



**NOKIA**  
CONNECTING PEOPLE



## User Guide ■ Manual del Usuario

# Nokia 6101 and Nokia 6102 User Guide

---

**Nota:** La traducción en español de este manual inicia en la Página 81.

9240568  
Issue 1

## DECLARATION OF CONFORMITY

We, NOKIA CORPORATION declare under our sole responsibility that the products RM-76 and RM-77 are in conformity with the provisions of the following Council Directive:1999/5/EC.

A copy of the Declaration of Conformity can be found at  
[http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

# CE 168

## LEGAL INFORMATION

Part No. 9240568, Issue No. 1

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

Reproduction, transfer, distribution or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.

Nokia, Nokia Connecting People, Xpress-on, the Nokia Original Enhancements logo, and Pop-Port are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2005. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

The information contained in this user guide was written for the Nokia 6101 and Nokia 6102 products. Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to make changes to any of the products described in this document without prior notice.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, AND CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS." EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY AND RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

**EXPORT CONTROLS**

This device may contain commodities, technology, or software subject to export laws and regulations from the U.S. and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

**FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE**

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.

# Contents

---

<b>For your safety.....</b>	<b>8</b>
<b>General information.....</b>	<b>11</b>
Overview of functions.....	11
Access codes.....	11
Configuration settings service .....	12
Download content and applications .....	12
Nokia support on the Web.....	12
<b>1. Get started.....</b>	<b>13</b>
Open the fold.....	13
Install the SIM card and the battery .....	13
Charge the battery.....	14
Switch the phone on and off.....	14
Normal operating position .....	15
<b>2. Your phone .....</b>	<b>16</b>
Keys and parts.....	16
Standby mode .....	17
Keypad lock (keyguard).....	19
<b>3. Call functions.....</b>	<b>20</b>
Make a call.....	20
Answer or reject a call .....	20
Options during a call .....	21
<b>4. Write text .....</b>	<b>22</b>
Settings.....	22
Predictive text input.....	22
Traditional text input .....	23
<b>5. Navigate the menus.....</b>	<b>24</b>
<b>6. Messages.....</b>	<b>25</b>
Text messages (SMS).....	25
Multimedia messages (MMS) .....	26
Memory full .....	28
Folders .....	29
Nokia Xpress audio messaging.....	29
Voice messages .....	30

Info messages .....	30
Service commands.....	30
Delete messages.....	30
Message settings .....	30
Message counter.....	32
<b>7. Contacts .....</b>	<b>33</b>
Search for a contact .....	33
Save names and phone numbers.....	33
Save numbers, items, or an image.....	33
Copy contacts .....	34
Edit contact details .....	34
Delete contacts or contact details.....	34
Business cards.....	34
Settings.....	34
Groups.....	35
Voice dialing.....	35
1-touch dials.....	36
Info, service, and my numbers .....	36
<b>8. Call log .....</b>	<b>37</b>
Recent calls lists .....	37
Counters and timers.....	37
<b>9. Settings.....</b>	<b>38</b>
Profiles .....	38
Themes .....	38
Tones .....	38
My shortcuts .....	39
Main display.....	39
Mini display .....	40
Time and date .....	40
Call .....	40
Phone .....	41
Connectivity .....	41
Enhancements .....	43
Configuration .....	43
Security.....	44
Restore factory settings.....	44
<b>10. Operator menu .....</b>	<b>45</b>
<b>11. Gallery .....</b>	<b>46</b>

<b>12. Media</b>	<b>47</b>
Camera	47
Radio	47
Recorder	48
<b>13. Organizer</b>	<b>50</b>
Alarm clock	50
Calendar	50
To-do list	51
Notes	51
Synchronization	52
Calculator	53
Stopwatch	53
Countdown timer	54
<b>14. Applications</b>	<b>55</b>
Games	55
Collection	55
<b>15. Web</b>	<b>57</b>
Set up browsing	57
Connect to a service	57
Browse pages	58
Appearance settings	58
Cookies	59
Scripts over secure connection	59
Bookmarks	59
Download files	60
Service inbox	60
Cache memory	61
Positioning information	61
Browser security	61
<b>16. SIM services</b>	<b>64</b>
<b>17. PC connectivity</b>	<b>65</b>
PC Suite	65
Packet data, HSCSD, and CSD	65
Data communication applications	65
<b>18. Enhancements</b>	<b>66</b>
Power	67
Data	67
Audio	67
Car	67
Covers and carrying	67

<b>19. Reference information .....</b>	<b>68</b>
Battery information .....	68
Additional safety information .....	70
Emergency calls .....	72
Certification information (SAR) .....	73
Technical information .....	74
Patent information .....	75
<b>Care and maintenance .....</b>	<b>76</b>
<b>Index .....</b>	<b>77</b>



## For your safety

---

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.



### SWITCH ON SAFELY

Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.



### ROAD SAFETY COMES FIRST

Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.



### INTERFERENCE

All wireless phones may get interference, which could affect performance.



### SWITCH OFF IN HOSPITALS

Follow any restrictions. Switch the phone off near medical equipment.



### SWITCH OFF IN AIRCRAFT

Follow any restrictions. Wireless devices can cause interference in aircraft.



### SWITCH OFF WHEN REFUELLING

Don't use the phone at a refuelling point. Don't use near fuel or chemicals.



### SWITCH OFF NEAR BLASTING

Follow any restrictions. Don't use the phone where blasting is in progress.



### USE SENSIBLY

Use only in the normal position as explained in the product documentation. Don't touch the antenna unnecessarily.



### QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.



### ENHANCEMENTS AND BATTERIES

Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.

**WATER-RESISTANCE**

Your phone is not water-resistant. Keep it dry.

**BACK-UP COPIES**

Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your phone.

**CONNECTING TO OTHER DEVICES**

When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.

**EMERGENCY CALLS**

Ensure the phone is switched on and in service. Press the end key as many times as needed to clear the display and return to the start screen. Enter the emergency number, then press the call key. Give your location. Do not end the call until given permission to do so.

## ■ About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the EGSM 900 and GSM 850/1800/1900 networks. Contact your service provider for more information about networks.

When using the features in this device, obey all laws and respect the privacy and legitimate rights of others.



**Warning:** To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device use may cause interference or danger.

## ■ Network services

To use the phone you must have service from a wireless service provider. Many of the features in this device depend on features in the wireless network to function. These network services may not be available on all networks or you may have to make specific arrangements with your service provider before you can utilize network services. Your service provider may need to give you additional instructions for their use and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use network services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, they will not appear on your device menu. Your device may also have been specially configured for your network provider. This configuration may include changes in menu names, menu order and icons. Contact your service provider for more information.

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as text messages, multimedia messages, audio messages, instant messaging service, e-mail, mobile Internet services, content and application download, and synchronization with a remote Internet server, require network support for these technologies.

### ■ Shared memory

The following features in this device may share memory: contacts, text messages, multimedia messages (but no attachments), instant messaging, groups, voice commands, calendar, and to-do notes. The second shared memory is used by files stored in *Gallery*, attachments of multimedia messages, e-mail, and Java™ applications. Use of one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features sharing memory. For example, saving many Java applications may use all of the available memory. Your device may display a message that the memory is full when you try to use a shared memory feature. In this case, delete some of the information or entries stored in the shared memory features before continuing. Some of the features, such as text messages, may have a certain amount of memory specially allotted to them in addition to the memory shared with other features.

# General information

---

## ■ Overview of functions

Your phone provides many functions that are practical for daily use, such as a calendar, a clock, an alarm clock, a radio, and a built-in camera. Your phone also supports the following functions:

- Enhanced data rates for GSM evolution (EDGE), see "Packet data (EGPRS)," p. 42
- Extensible hypertext markup language (XHTML), see "Web," p. 57
- Audio messaging, see "Nokia Xpress audio messaging," p. 29
- Java 2 Platform, Micro Edition (J2ME™), see "Applications," p. 55

## ■ Access codes

### Security code

The security code (5 to 10 digits) helps to protect your phone against unauthorized use. The preset code is 12345. To change the code, and to set the phone to request the code, see "Security," p. 44.

### PIN codes

The personal identification number (PIN) code and the universal personal identification number (UPIN) code (4 to 8 digits) help to protect your SIM card against unauthorized use. See "Security," p. 44.

The PIN2 code (4 to 8 digits) may be supplied with the SIM card and is required for some functions.

The module PIN is required to access the information in the security module. See "Security module," p. 61.

The signing PIN is required for the digital signature. See "Digital signature," p. 63.

### PUK codes

The personal unblocking key (PUK) code and the universal personal unblocking key (UPUK) code (8 digits) is required to change a blocked PIN code and UPIN code, respectively. The PUK2 code (8 digits) is required to change a blocked PIN2 code. If the codes are not supplied with the SIM card, contact your local service provider for the codes.

## **Restriction password**

The restriction password (4 digits) is required when using the [Call restrictions](#). See "Security," p. 44.

## **■ Configuration settings service**

To use some of the network services, such as mobile Internet services, MMS, Nokia Xpress audio messaging, or remote Internet server synchronization, your phone needs the correct configuration settings. You may be able to receive the settings directly as a configuration message. After receiving the settings you need to save them on your phone. The service provider may provide a PIN that is needed to save the settings. For more information on availability, contact your network operator, service provider, nearest authorized Nokia dealer, or visit the support area on the Nokia Web site, [www.nokiausa.com/support](http://www.nokiausa.com/support).

When you have received a configuration message [Configuration sett. received](#) is displayed.

To save the settings, select [Show](#) > [Save](#). If the phone requests [Enter settings' PIN](#);  
enter the PIN code for the settings, and select [OK](#). To receive the PIN code, contact the service provider that supplies the settings. If no settings are saved yet, these settings are saved and set as default configuration settings. Otherwise, the phone asks [Activate saved configuration settings?](#).

To discard the received settings, select [Exit](#) or [Show](#) > [Discard](#).

To edit the settings, see "Configuration," p. 43.

## **■ Download content and applications**

You may be able to download new content (for example, themes) to the phone (network service). Select the download function (for example, in the [Gallery](#) menu). To access the download function, see the respective menu descriptions. For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your service provider.



**Important:** Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

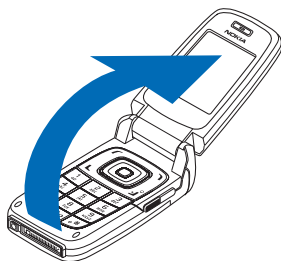
## **■ Nokia support on the Web**

Check [www.nokia.comusa/support](http://www.nokia.comusa/support) or your local Nokia Web site for the latest version of this guide, additional information, downloads, and services related to your Nokia product.

# 1. Get started

## ■ Open the fold

When you open the fold of the phone, it opens up to approximately 155 degrees. Do not try to force the fold open more.



## ■ Install the SIM card and the battery

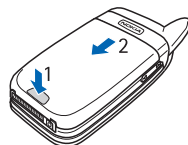
Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

Keep all SIM cards out of the reach of small children. For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider, network operator, or other vendor.

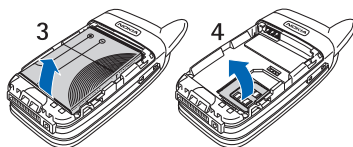
This device is intended for use with BL-4C battery.

The SIM card and its contacts can easily be damaged by scratches or bending, so be careful when handling, inserting, or removing the card.

To remove the back cover of the phone press the release buttons (1), and slide the back cover to remove it from the phone (2).

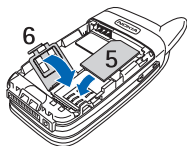


Remove the battery as shown(3). Release the SIM card holder (4).

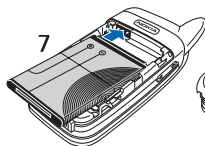


## Get started

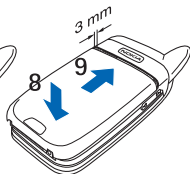
Insert the SIM card (5). Make sure that the SIM card is properly inserted, and that the golden contact area on the card is facing downwards. Close the SIM card holder (6) and press it until it snaps into position.



Replace the battery (7). Observe the battery contacts. Always use original Nokia batteries. See "Nokia battery authentication guidelines," p. 68.



Slide the back cover into its place (8, 9).



## ■ Charge the battery



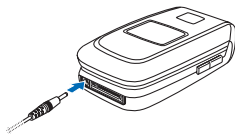
**Warning:** Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from an AC-3, AC-4, and DC-4 charger, and from AC-1, ACP-7, ACP-12, and LCH-12 charger when used with the charger adapter CA-44, which is available at your Nokia dealer or [www.nokiausa.com](http://www.nokiausa.com).

For availability of approved enhancements, please check with your dealer.

1. Connect the charger to a wall socket.
2. Connect the lead from the charger to the socket on the bottom of your phone.

If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.



The charging time depends on the charger and the battery used. For example, charging a BL-4C battery with the AC-3 charger takes approximately 2 hours and 12 minutes while the phone is in the standby mode.

## ■ Switch the phone on and off

Press and hold the end key.

If the phone asks for a PIN or a UPIN code, enter the code (displayed as \*\*\*\*), and select **OK**.

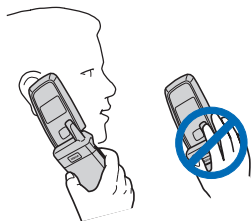
## ■ Normal operating position

Use the phone only in its normal operating position.

Your device has an external antenna.



**Note:** As with any other radio transmitting device, do not touch the antenna unnecessarily when the device is switched on. Contact with the antenna affects call quality and may cause the device to operate at a higher power level than otherwise needed. Avoiding contact with the antenna area when operating the device optimizes the antenna performance and the battery life.





## 2. Your phone

### ■ Keys and parts

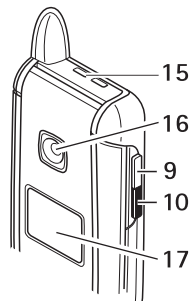
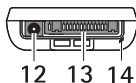
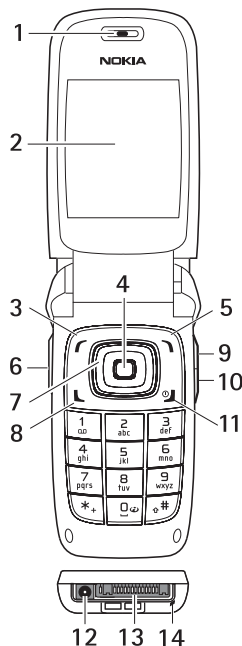


**Note:** Your phone may vary slightly in appearance, but the functionality is the same.

- Earpiece (1)
- Main display (2)
- Left selection key (3)
- Middle selection key (4)
- Right selection key (5)

The function of these keys depends on the guiding text shown on the display above the keys.

- Volume key (6)
- 4-way navigation key (7)
- Scroll up, down, left, and right.
- Call key (8)
- Camera release key (9)
- Infrared (IR) port (10)
- End key and power key (11)
- Charger connector (12)
- Pop-Port™ connector (13)
- Microphone (14)
- Loudspeaker (15)
- Camera lens (16)
- Mini display (17)



## ■ Standby mode

When the phone is ready for use, and you have not entered any characters, the phone is in the standby mode.

### Mini display

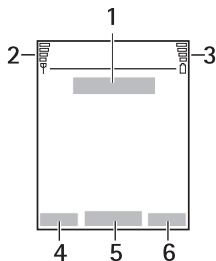
When the fold is closed, the mini display may show the following:

- The signal strength of the cellular network at your current location and the battery charge level
- The name of the network, or if the phone is not in service, it is indicated by a text note
- The time and date, the active profile, and the alarm clock or calendar note alerts

When you have an incoming call, the caller's name or number is shown if it is identified.

### Main display

- Name of the network or the operator logo (1)
- Signal strength of the cellular network at your current location (2)
- Battery charge level (3)
- Left selection key is [Go to](#) (4)
- Middle selection key is [Menu](#) (5)
- Right selection key is [Names](#) (6) or another shortcut to a function that you selected.  
See "My shortcuts," p. 39. Operator variants may have an operator-specific name to access an operator-specific Web site.



### Personal shortcut list

The left selection key is [Go to](#).

To view the functions in the personal shortcut list, select [Go to](#). To activate a function select it.

To view a list with available functions, select [Go to](#) > [Options](#) > [Select options](#).

To add a function to the shortcut list, select [Mark](#). To remove a function from the list, select [Unmark](#).

To rearrange the functions on your personal shortcut list, select [Go to](#) > [Options](#) > [Organize](#). Select the desired function and [Move](#) and the place where you want to move the function.

## Shortcuts in the standby mode











- To access the list of dialed numbers, press the call key once. Scroll to the number or name that you want; and to call the number, press the call key.
- To open the web browser, press and hold 0.
- To call your voice mailbox, press and hold 1.
- Use the navigation key as a shortcut. See "My shortcuts," p. 39.

## Power saving

A digital clock view overwrites the display when no function of the phone has been used for a certain period of time. To activate the power saver, see [Power saver](#) in "Main display," p. 39, and "Mini display," p. 40. To deactivate the screen saver, open the fold, or press any key.



## Indicators

-  You received one or several text or picture messages. See "Read and reply to an SMS message," p. 26.
-  You received one or several multimedia messages. See "Read and reply to a multimedia message," p. 28.
-  The phone registered a missed call. See "Call log," p. 37.
-  The keypad is locked. See "Keypad lock (keyguard)," p. 19.
-  The phone does not ring for an incoming call or text message when [Incoming call alert](#) and [Message alert tone](#) are set to [Off](#). See "Tones," p. 38.
-  The alarm clock is set to [On](#). See "Alarm clock," p. 50.
-  When the packet data connection mode [Always online](#) is selected and the packet data service is available, the indicator is shown. See "Packet data (EGPRS)," p. 42.
-  A packet data connection is established. See "Packet data (EGPRS)," p. 42 and "Browse pages," p. 58.
-  The packet data connection is suspended (on hold), for example, if there is an incoming or outgoing call during a packet data dial-up connection.
-  When the infrared connection is activated, the indicator is shown continuously.

## ■ Keypad lock (keyguard)

To prevent the keys from being accidentally pressed, select **Menu**, and press \* within 3.5 seconds to lock the keypad.

To unlock the keypad, select **Unlock**, and press \*. If the *Security keyguard* is set *On*, enter the security code if requested.

To answer a call when the keyguard is on, press the call key. When you end or reject the call, the keypad automatically locks.

For *Automatic keyguard* and *Security keyguard*, see "Phone," p. 41.

When the keyguard is on, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

## 3. Call functions

---

### ■ Make a call

1. Enter the phone number, including the area code.

For international calls, press \* twice for the international prefix (the + character replaces the international access code) and then enter the country code, the area code without the leading 0, if necessary, and the phone number.

2. To call the number, press the call key.
3. To end the call or to cancel the call attempt, press the end key, or close the phone.

To make a call using names, search for a name or phone number in [Contacts](#), see "Search for a contact," p. 33. Press the call key to call the number.

To access the list of up to 20 numbers you last called or attempted to call, press the call key once in the standby mode. To call the number, select a number or name, and press the call key.

### 1-touch dialing

Assign a phone number to one of the 1-touch dialing keys, 2 to 9. See "1-touch dials," p. 36. Call the number in either of the following ways:

- Press a 1-touch dialing key, and then press the call key.
- If [1-touch dialing](#) is set to [On](#), press and hold a 1-touch dialing key until the call begins. See [1-touch dialing](#) in "Call," p. 40.

### ■ Answer or reject a call

To answer an incoming call, press the call key, or open the phone. To end the call, press the end key, or close the phone. For more options, see "Call," p. 40.

To reject an incoming call, press the end key, or if the phone is open, close the phone. To reject an incoming call when the phone is closed, open the phone, and press the end key within 1.5 seconds.

To mute the ringing tone, press one of the volume keys, or select [Silence](#).



**Tip:** If the [Forward if busy](#) function is activated to forward the calls (for example, to your voice mailbox) rejecting an incoming call also forwards the call. See "Call," p. 40.

If a compatible headset supplied with the headset key is connected to the phone, to answer and end a call, press the headset key.

## Call waiting

To answer the waiting call during an active call, press the call key. The first call is put on hold. To end the active call, press the end key.

To activate the *Call waiting* function, see "Call," p. 40.

## Options during a call

Many of the options that you can use during a call are network services. For availability, contact your network operator or service provider.

During a call, select **Options** and from the following options:

Call options are *Mute* or *Unmute*, *Contacts*, *Menu*, *Record*, *Lock keypad*, *Audio enhancing*, *Loudspeaker* or *Handset*.

Network services options are *Answer* and *Decline*, *Hold* or *Unhold*, *New call*, *Add to conference*, *End call*, *End all calls*, and the following:

*Touch tones* — to send tone strings

*Swap* — to switch between the active call and the call on hold

*Transfer calls* — to connect a call on hold to an active call and disconnect yourself

*Conference* — to make a conference call that allows up to five persons to take part in a conference call

*Private call* — to discuss privately in a conference call





**Warning:** Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

## 4. Write text

---

You can enter text (for example, when writing messages) using traditional or predictive text input. When using traditional text input, press a number key, 1 to 9, repeatedly until the desired character appears. In predictive text input you can enter a letter with a single keypress.

When you are writing text, predictive text input is indicated by  and traditional text input by  at the top left of the display. **Abc**, **abc**, or **ABC** appear next to the text input indicator, indicating the character case.

To change the character case and the text input mode, press **#**. **123** indicates number mode. To change from the letter to number mode, press and hold **#**, and select *Number mode*.

### ■ Settings

To set the writing language, select **Options** > *Writing language*. Predictive text input is only available for the languages listed.

Select **Options** > *Dictionary on* to set the predictive text input or *Dictionary off* to set traditional text input.

### ■ Predictive text input

Predictive text input is based on a built-in dictionary to which you can also add new words.

1. Start writing a word using the 2 to 9 keys. Press each key only once for a single letter. The word changes after each keypress.
2. When you have finished writing the word and it is correct, to confirm it, press 0 to add a space, or press any of the navigation keys. Press a navigation key to move the cursor.

If the word is not correct, press **\*** repeatedly, or select **Options** > *Matches*. When the word that you want appears, confirm it.

If **?** is displayed after the word, the word you intended to write is not in the dictionary. To add the word to the dictionary, select **Spell**. Enter the word (traditional text input is used), and select **Save**.

3. Start writing the next word.

## Write compound words

Enter the first part of the word, and press the navigation key right to confirm it.  
Write the last part of the word, and confirm the word.

## ■ Traditional text input

Press a number key, 1 to 9, repeatedly until the desired character appears. Not all characters available under a number key are printed on the key. The characters available depend on the writing language. See "Settings," p. 22.

If the next letter you want is located on the same key as the present one, wait until the cursor appears, or press any of the navigation keys and enter the letter.

The most common punctuation marks and special characters are available under the 1 key.



## 5. Navigate the menus

---

The phone offers you an extensive range of functions, which are grouped into menus.

1. To access the menu, select **Menu**. To change the menu view, select **Options** > *Main menu view* > *List* or *Grid*.
2. Scroll through the menu, and select a submenu (for example, *Settings*).
3. If the menu contains submenus, select the one that you want (for example, *Call*).
4. If the selected menu contains further submenus, select the one that you want (for example, *Anykey answer*).
5. Select the setting of your choice.
6. To return to the previous menu level, select **Back**. To exit the menu, select **Exit**.

## 6. Messages



The message services can only be used if they are supported by your network or your service provider.



**Note:** When sending messages, your phone may display the words *Message sent*. This is an indication that the message has been sent by your device to the message center number programmed into your device. This is not an indication that the message has been received at the intended destination. For more details about messaging services, check with your service provider.

Only devices that have compatible features can receive and display messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

### ■ Text messages (SMS)

Using the short message service (SMS) you can send and receive multipart messages made of several ordinary text messages (network service) that can contain pictures.

Before you can send any text, picture, or e-mail message, you must save your message center number. See "Message settings," p. 30.

To check SMS e-mail service availability and to subscribe to the service, contact your service provider.

Your device supports the sending of text messages beyond the character limit for a single message. Longer messages will be sent as a series of two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters that use accents or other marks take up more space limiting the number of characters that can be sent in a single message.



At the top of the display, you can see the message length indicator that tracks the number of characters available. For example, 10/2 means that you can still add 10 characters for the text to be sent as two messages.


### Write and send an SMS message

1. Select **Menu** > *Messages* > *Create message* > *Text message*.
2. Enter a message. See "Write text," p. 22. To insert text templates or a picture into the message, see "Templates," p. 26. Each picture message comprises several text messages. Sending one picture or multipart message may cost more than sending one text message.



3. To send the message, select **Send** > *Recently used*, *To phone number*, *To many*, or *To e-mail address*. To send a message using a predefined message profile, select *Via sending profile*. For the message profile, see "Text and SMS e-mail," p. 30. Select or enter a phone number or profile.

### Read and reply to an SMS message

 is shown when you received an SMS message or an SMS e-mail. The blinking  indicates that the message memory is full. Before you can receive new messages, delete some of your old messages in the *Inbox* folder.

1. To view a new message, select **Show**. To view it later, select **Exit**.  
To read the message later, select **Menu** > *Messages* > *Inbox*. If more than one message is received, select the message that you want to read.  indicates an unread message.
2. While reading a message, select **Options**, and delete or forward the message; edit the message as a text message or an SMS e-mail, rename the message you are reading, or move it to another folder; or view or extract message details. You can also copy text from the beginning of the message to your phone calendar as a reminder note. To save the picture in the *Templates* folder when reading a picture message, select *Save picture*.
3. To reply as a message, select **Reply** > *Text message*, or *Multimedia msg*. Enter the reply message. When replying to an e-mail, first confirm or edit the e-mail address and subject.
4. To send the message to the displayed number, select **Send** > **OK**.

### Templates

Your phone has text templates  and picture templates  that you can use in texts, pictures, or SMS e-mail messages.

To access the template list, select **Menu** > *Messages* > *Saved items* > *Text messages* > *Templates*.

### **Multimedia messages (MMS)**



**Note:** Only devices that offer compatible multimedia message or e-mail features can receive and display multimedia messages. Multimedia message objects may contain viruses or otherwise be harmful to your device or PC. Do not open any attachment if you are not sure of the trustworthiness of the sender.

A multimedia message can contain text, sound, a picture, a calendar note, a business card, or a video clip. If the message is too large, the phone may not be able to receive it. Some networks allow text messages that include an Internet address where you can view the multimedia message.

You cannot receive multimedia messages during a call, a game, another Java application, or an active browsing session over GSM data. Because delivery of multimedia messages can fail for various reasons, do not rely solely upon them for essential communications.

## Write and send a multimedia message

To set the settings for multimedia messaging, see "Multimedia," p. 31. To check availability and to subscribe to the multimedia messaging service, contact your service provider.

1. Select **Menu** > **Messages** > **Create message** > **Multimedia msg..**
2. Enter a message. See "Write text," p. 22.

To insert a file, select **Options** > **Insert** and from the following options:

**Image**, **Sound clip**, or **Video clip** — to insert a file from **Gallery**

**New image** opens the **Camera** — to take a new image to be added to the message

**New sound clip** opens the **Recorder** — to make a new recording to be added to the message


**Business card** or **Calendar note** — to insert a business card or a calendar note in the message

**Slide** — to insert a slide to the message. Your phone supports multimedia messages that contain several pages (slides). Each slide can contain text, one image, a calendar note, a business card, and one sound clip. To open a desired slide if the message contains several slides, select **Options** > **Previous slide**, **Next slide**, or **Slide list**. To set the interval between the slides, select **Options** > **Slide timing**. To move the text component to the top or bottom of the message, select **Options** > **Place text first** or **Place text last**.

The following options may also be available: **Delete** to delete an image, slide, or sound clip from the message, **Clear text**, **Preview**, or **Save message**. In **More options** the following options may be available: **Insert contact**, **Insert number**, **Message details**, and **Edit subject**.

3. To send the message, select **Send** > **Recently used**, **To phone number**, **To e-mail address**, or **To many**.

4. Select the contact from the list, or enter the recipient's phone number or e-mail address, or search for it in [Contacts](#). Select **OK**. The message is moved to the [Outbox](#) folder for sending.



While the multimedia message is being sent, the animated indicator  is displayed and you can use other functions on the phone. If the sending fails, the phone tries to resend it a few times. If this fails, the message remains in the [Outbox](#) folder, and you can try to resend it later.


If you select [Save sent messages](#) > [Yes](#), the sent message is saved in the [Sent items](#) folder. See "Multimedia," p. 31. When the message is sent, it is not an indication that the message has been received at the intended destination.

Copyright protections may prevent some images, ringing tones, and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.


### Read and reply to a multimedia message


The default setting of the multimedia message service is generally on.

When your phone receives a multimedia message, the animated  is displayed. When the message has been received,  and [Multimedia message received](#) are shown.

1. To read the message, select [Show](#). To view it later, select [Exit](#).  
To read the message later, select [Menu](#) > [Messages](#) > [Inbox](#). In the list of messages,  indicates an unread message. Select the message that you want to view.
2. The function of the middle selection key changes according to the currently displayed attachment in the message.  
To view the whole message if the received message contains a presentation, a sound clip, or view a video clip, select [Play](#).  
To zoom in on an image, select [Zoom](#). To view a business card or calendar note or to open a theme object, select [Open](#).
3. To reply to the message, select [Options](#) > [Reply](#) > [Text message](#) or [Multimedia msg.](#). Enter the reply message, and select [Send](#). You can send the reply message only to the person who sent you the original message.  
Select [Options](#) to access available options.

### ■ Memory full

When you receive a new text message, and the message memory is full,  blinks and [Text msgs. memory full. Delete msgs.](#) is shown. Select [No](#), and delete some messages from a folder. To discard the waiting message, select [Exit](#) > [Yes](#).

When a new multimedia message is waiting, and the memory for the messages is full,  blinks and *Multimedia memory full. View waiting msg.* is shown. To view the waiting message, select **Show**. Before you can save the waiting message, delete old messages to free memory space. To save the message, select **Save**.


To discard the waiting message, select **Exit** > **Yes**. If you select **No**, you can view the message.

## ■ Folders

The phone saves received text and multimedia messages in the *Inbox* folder.

Multimedia messages that have not yet been sent are moved to the *Outbox* folder.

If you select *Message settings* > *Text messages* > *Save sent messages* > **Yes**, and *Message settings* > *Multimedia msgs.* > *Save sent messages* > **Yes**, the sent messages are saved in the *Sent items* folder.

To save the text message that you write and wish to send later in the *Saved items* folder, select *Options* > *Save message* > *Saved text msgs.* For multimedia messages, select *Save message*.  indicates unsent messages.

To organize your text messages, move some of them to *My folders* or add new folders for your messages. Select *Messages* > *Saved items* > *Text messages* > *My folders*.

To add a folder, select *Options* > *Add folder*. If you have not saved any folders, select **Add**.

To delete or rename a folder, scroll to the desired folder, and select *Options* > *Delete folder* or *Rename folder*.

## ■ Nokia Xpress audio messaging

With this menu, use the multimedia message service to create and send a voice message in a convenient way. Multimedia messaging service must be activated before this service can be used.

### Create an audio message

Select **Menu** > *Messages* > *Create message* > *Audio message*. The recorder opens. For further operation of the recorder, see "Recorder," p. 48. When the message is ready to send, select *Options* > *Play* (to check the message before sending), *Replace sound clip* (to repeat the recording), *Save message*, *Save sound clip* (to save the recording in *Gallery*), *Edit subject* (to insert a subject to the message), *Message details* (to view the message details), or *Loudspeaker* or *Handset*.

To send the message, select **Send** > *Recently used*, *To phone number*, *To e-mail address*, or *To many*. Depending on your operator, more options may be available.

Select the contact from the list, or enter the recipient's phone number or e-mail address, or search for it in [Contacts](#). Select **OK**. The message is moved to the [Outbox](#) folder for sending.

### Voice messages

The voice mailbox is a network service and you may need to subscribe to it. For details, contact your service provider.

To call your voice mailbox, select [Menu](#) > [Messages](#) > [Voice messages](#) > [Listen to voice messages](#). To enter, search for, or edit your voice mailbox number, select [Voice mailbox number](#).

If supported by the network, **QD** indicates that there are new voice messages. Select [Listen](#) to call your voice mailbox number.

### Info messages

Select [Menu](#) > [Messages](#) > [Info messages](#). With the [Info messages](#) network service, you can receive messages on various topics from your service provider. To check availability, topics, and the relevant topic numbers, contact your service provider.

### Service commands

Select [Menu](#) > [Messages](#) > [Service commands](#). Write and send service requests (also known as USSD commands) to your service provider, such as activation commands for network services.

### Delete messages

To delete all messages from a folder, select [Menu](#) > [Messages](#) > [Delete messages](#) and the folder from which you want to delete the messages. Select **Yes**, and if the folder contains unread messages, the phone asks whether you want to delete them also. Select **Yes** again.

### Message settings

#### Text and SMS e-mail

The message settings affect the sending, receiving, and viewing of messages.

Select [Menu](#) > [Messages](#) > [Message settings](#) > [Text messages](#), and from the following options:

[Sending profile](#) — If more than one message profile set is supported by your SIM card, select the set you want to change.

The following options may be available: *Message center number* (delivered from your service provider), *Messages sent via*, *Message validity*, *Default recipient number* (text messages), or *E-mail server* (e-mail), *Delivery reports*, *Use packet data*, *Reply via same center* (network service) and *Rename sending profile*.

*Save sent messages* > *Yes* — Set the phone to save the sent text messages in the *Sent items* folder.

*Automatic resending* > *On* — The phone automatically attempts to resend a text message, if the sending has failed.

## **Multimedia**

The message settings affect the sending, receiving, and viewing of multimedia messages.

Select *Menu* > *Messages* > *Message settings* > *Multimedia msgs.* and from the following options:

*Save sent messages* > *Yes* — to set the phone to save sent multimedia messages in the *Sent items* folder

*Delivery reports* — to ask the network to send delivery reports about your messages (network service)

*Scale image down* — to define the image size when you insert an image to a multimedia message

*Default slide timing* — to define the default time between slides in multimedia messages

*Allow multimedia reception* > *Yes* or *No* — to receive or to block the multimedia message. If you select *In home network*, you cannot receive multimedia messages when outside your home network.

*Incoming multi-media messages* > *Retrieve*, *Retrieve manually*, or *Reject* — to allow the reception of multimedia messages automatically, manually after being prompted, or to reject the reception

*Configuration settings* > *Configuration* — Only the configurations that support multimedia messaging are shown. Select a service provider, *Default*, or *Personal config.* for multimedia messaging. Select *Account* and select a multimedia messaging service account contained in the active configuration settings.

*Allow advertisements* — to receive or reject advertisements. This setting is not shown if *Allow multimedia reception* is set to *No*.



## Other settings

To select other settings for messages, select [Menu](#) > [Messages](#) > [Message settings](#) > [Other settings](#). To change the font size for reading and writing messages, select [Font size](#). To replace character-based smileys with graphical ones, select [Graphical smileys](#) > [Yes](#).

## ■ Message counter

Select [Menu](#) > [Messages](#) > [Message counter](#) for approximate information on your recent communications.

## 7. Contacts



You can save names and phone numbers ([Contacts](#)) in the phone memory and in the SIM card memory.

The phone memory may save contacts with numbers and text items. You can also save an image for a certain number of names.

Names and numbers saved in the SIM card memory are indicated by  .

### ■ Search for a contact


Select [Menu](#) > [Contacts](#) > [Names](#) > [Options](#) > [Find](#). Scroll through the list of contacts or enter the first letter of the name for which you are searching.

### ■ Save names and phone numbers

Names and numbers are saved in the used memory. Select [Menu](#) > [Contacts](#) > [Names](#) > [Options](#) > [Add new contact](#). Enter the name and the phone number.

### ■ Save numbers, items, or an image

In the phone memory for contacts, you can save different types of phone numbers and short text items per name.

The first number you save is automatically set as the default number. It is indicated with a frame around the number type indicator (for example, ). When you select a name, the default number is used unless you select another number.

1. Make sure that the memory in use is either [Phone](#) or [Phone and SIM](#).
2. Scroll to the name to which you want to add a new number or text item, and select [Details](#) > [Options](#) > [Add detail](#).
3. To add a number, select [Number](#) and one of the number types.  
To add another detail, select a text type or an image from [Gallery](#).  
To change the number type, scroll to the desired number, and select [Options](#) > [Change type](#). To set the selected number as the default number, select [Set as default](#).
4. Enter the number or text item; to save it, select [OK](#).
5. To return to the standby mode, select [Back](#) > [Exit](#).

### ■ Copy contacts

Search for the contact you want to copy, and select **Options** > **Copy**. You can copy names and phone numbers from the phone contact memory to the SIM card memory, or vice versa. The SIM card memory can save names with one phone number attached to them.

### ■ Edit contact details

1. Search for the contact you want to edit, select **Details**, and scroll to the desired name, number, text item, or image.
2. To edit a name, number, or text item, or to change an image, select **Options** > **Edit name**, **Edit number**, **Edit detail**, or **Change image**.

### ■ Delete contacts or contact details

To delete all the contacts and the details attached to them from the phone or SIM card memory, select **Menu** > **Contacts** > **Delete all contacts** > **From phone mem.** or **From SIM card**. Confirm with the security code.

To delete a contact, search for the desired contact, and select **Options** > **Delete contact**.

To delete a number, text item, or an image attached to the contact, search for the contact, and select **Details**. Scroll to the desired detail, and select **Options** > **Delete** > **Delete number**, **Delete detail**, or **Delete image**. Deleting an image from contacts does not delete it from **Gallery**.

### ■ Business cards

You can send and receive a person's contact information from a compatible device that supports the vCard standard as a business card.

To send a business card, search for the contact whose information you want to send, and select **Options** > **Send bus. card** > **Via multimedia**, **Via text message**, or **Via infrared**.

When you have received a business card, select **Show** > **Save** to save the business card in the phone memory. To discard the business card, select **Exit** > **Yes**.

### ■ Settings

Select **Menu** > **Contacts** > **Settings** and from the following options:

**Memory in use** — to select SIM card or phone memory for your contacts

**Contacts view** — to select how the names and numbers in contacts are displayed

**Memory status** — to view the free and used memory capacity

## ■ Groups

Select [Menu](#) > [Contacts](#) > [Groups](#) to arrange the names and phone numbers saved in the memory into caller groups with different ringing tones and group images.

## ■ Voice dialing

You can make a phone call by saying a voice tag that has been added to a phone number. Any spoken words, such as a name, can be a voice tag. The number of voice tags you can create is limited.

Before using voice tags, note the following:

- Voice tags are not language-dependent. They are dependent on the speaker's voice.
- You must say the name exactly as you said it when you recorded it.
- Voice tags are sensitive to background noise. Record voice tags, and use them in a quiet environment.
- Very short names are not accepted. Use long names, and avoid similar names for different numbers.



**Note:** Using voice tags may be difficult in a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances.

## Add and manage voice tags

Save or copy the contacts to the phone memory for which you want to add a voice tag. You can also add voice tags to the names in the SIM card, but if you replace your SIM card with a new one, you must first delete the old voice tags before you can add new ones.

1. Search for the contact to which you want to add a voice tag.
2. Select [Details](#), scroll to the desired phone number, and select [Options](#) > [Add voice tag](#).
3. Select [Start](#), and say clearly the words you want to record as a voice tag. After recording, the phone plays the recorded tag.



appears behind the phone number with a voice tag in [Contacts](#).

To check the voice tags, select [Menu](#) > [Contacts](#) > [Voice tags](#). Scroll to the contact with the voice tag that you want, and select an option to listen to, delete, or change the recorded voice tag.

### Make a call with a voice tag

If the phone has an application running that is sending or receiving data using a GPRS connection, you must end the application before voice dialing.

1. In the standby mode, press and hold the volume down key. A short tone is heard, and *Speak now* is displayed.
2. Say the voice tag clearly. The phone plays the recognized voice tag, and dials the phone number of the voice tag after 1.5 seconds.

If you are using a compatible headset with the headset key, press and hold the headset key to start the voice dialing.

### ■ 1-touch dials

To assign a number to a 1-touch dialing key, select **Menu** > *Contacts* > *1-touch dialing*, and scroll to the 1-touch dialing number that you want.

Select *Assign*, or if a number has already been assigned to the key, select **Options** > *Change*. Select **Find**, the name, then the number you want to assign. If the *1-touch dialing* function is off, the phone asks whether you want to activate it. See also *1-touch dialing* in "Call," p. 40.

To make a call using the 1-touch dialing keys, see "1-touch dialing," p. 20.

### ■ Info, service, and my numbers

Select **Menu** > *Contacts* and from the following functions:

*Info numbers* — to call the information numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card (network service)

*Service numbers* — to call the service numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card (network service)

*My numbers* — to view the phone numbers assigned to your SIM card, if the numbers are included on your SIM card

## 8. Call log

---



The phone registers the phone numbers of identified missed, received, and dialed calls; the message recipients; and the approximate length of your calls.

The phone registers if it is switched on and within the network's service area, and the network supports these functions.

### ■ Recent calls lists

When you select **Options** in the *Missed calls*, *Received calls*, *Dialed numbers*, or *Message Recipients* menu, you can view the time of the call; edit, view, or call the registered phone number; add it to the memory; or delete it from the list. You can also send a text message. To delete the recent calls lists, select *Delete recent calls*.

### ■ Counters and timers



**Note:** The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending upon network features, rounding-off for billing, taxes and so forth.

Some timers, including the life timer, may be reset during service or software upgrades.

Select **Menu** > *Call log* > *Call timers*, *Packet data counter*, or *Packet data conn. timer* for approximate information on your recent communications.

## 9. Settings



### ■ Profiles

Your phone has various setting groups, called profiles, for which you can customize the phone tones for different events and environments.

Select [Menu](#) > [Settings](#) > [Profiles](#), and a profile.

To activate the selected profile, select [Activate](#).

To set the profile to be active until a certain time up to 24 hours, select [Timed](#) and set the time the profile setting shall end. When the time set for the profile expires, the previous profile that was not timed, becomes active.

To personalize the profile, select [Customize](#). Select the setting you want to change, and make the changes.

### ■ Themes

A theme contains many elements for personalizing your phone, such as wallpaper, screen saver, color scheme, and a ringing tone.

Select [Menu](#) > [Settings](#) > [Themes](#) and from the following options:

[Select theme](#) — to set a theme in your phone. A list of folders in [Gallery](#) opens.

Open the [Themes](#) folder, and select a theme.

[Theme downloads](#) — to open a list of links to download more themes.

See "Download files," p. 60.

### ■ Tones

You can change the settings of the selected active profile.

Select [Menu](#) > [Settings](#) > [Tones](#). Select and change [Incoming call alert](#), [Ringing tone](#), [Ringing volume](#), [Vibrating alert](#), [Message alert tone](#), [Keypad tones](#), and [Warning tones](#). You can find the same settings in the [Profiles](#) menu. See "Profiles," p. 38.


To set the phone to ring only for calls from phone numbers that belong to a selected caller group, select [Alert for](#). Scroll to the caller group you want or [All calls](#), and select [Mark](#).

## ■ My shortcuts

With personal shortcuts, you get quick access to often used functions of the phone. To manage the shortcuts, select **Menu** > **Settings** > **My shortcuts** and from the following options:

**Right selection key** — to select a function from the list for the right selection key. See also "Standby mode," p. 17. This menu may not be shown, depending on your service provider.

**Navigation key** — to select shortcut functions for the navigation key. Scroll to the desired navigation key, select **Change** and a function from the list. To remove a shortcut function from the key, select **(empty)**. To reassign a function for the key, select **Assign**. This menu may not be shown, depending on your service provider.

**Voice commands** — to activate phone functions by saying a voice tag. Select a folder, scroll to a function to which you want to add a voice tag, and select **Add**.  indicates a voice tag. To add a voice command, see "Add and manage voice tags," p. 35. To activate a voice command, see "Make a call with a voice tag," p. 36.

## ■ Main display

Select **Menu** > **Settings** > **Main display** and from the following options:

**Wallpaper** — to add the background image to the main display in standby mode. To select, activate, or deactivate the wallpaper, select **Select wallpaper** > **On** or **Off**. Select **Select slide set** and a folder in the **Gallery** to use the images in the folder as a slide set. To download more images for wallpaper, select **Graphic downloads**.

**Screen saver** > **On** — to activate the screen saver for the main display. To set the time after which the screen saver is activated, select **Time-out**. To select a graphic for the screen saver, select **Image** and choose an image or a graphic from the **Gallery**. Select **Select slide set** and a folder in the **Gallery** to use the images in the folder as a slide set. To download more images for the screen saver, select **Graphic downloads**.

**Power saver** > **On** — to save some battery power. A digital clock is displayed when no function of the phone is used for a certain time.

**Color schemes** — to change the color in some display components, (for example, menu background and signal and battery bar colors).

**Idle state font color** — to select the color for the texts on the display in the standby mode.

**Operator logo** — to set your phone to display or hide the operator logo. The menu is dimmed, if you have not saved the operator logo. For more information on availability of an operator logo, contact your network operator or service provider.



### ■ Mini display

Select **Menu** > **Settings** > **Mini display settings**. You can change the settings for *Wallpaper*, *Screen saver*, *Power saver*, and *Color schemes*.

### ■ Time and date

Select **Menu** > **Settings** > **Time and date** and from the following options:

**Clock** — to set the phone to show the clock in the standby mode, adjust the clock, and select the time zone and the time format

**Date** — to set the phone to show the date in the standby mode, set the date, and select the date format and date separator

**Auto-update of date & time** (network service) — to set the phone to automatically update the time and date according to the current time zone

### ■ Call

Select **Menu** > **Settings** > **Call** and from the following options:

**Automatic volume control** — to set the phone to automatically adjust the speaker volume according to the background noise.

**Call forwarding** (network service) — to forward your incoming calls. You may not be able to forward your call, if some call restriction functions are active. See **Call restrictions** in "Security," p. 44.

**Anykey answer** > **On** — to answer an incoming call, briefly press any key, except the end key and the left and right selection keys.

**Answer when fold is opened** > **On** — to answer an incoming call, open the phone.

**Automatic redial** > **On** — to set your phone to make a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt.

**1-touch dialing** > **On** — to activate speed dialing. To set up speed dialing, see "1-touch dials," p. 36. To dial, press and hold the corresponding number key.

**Call waiting** > **Activate** — to set the network to notify you of an incoming call while you have a call in progress (network service). See "Call waiting," p. 21.

**Summary after call** > **On** — to briefly display the approximate duration and cost (network service) of the call after each call.

**Send my caller ID** (network service) > **Yes**, **No**, or **Set by network**.

**Line for outgoing calls** (network service) — to select the phone line 1 or 2 to make calls, if supported by your SIM card.

## ■ Phone

Select **Menu** > **Settings** > **Phone** and from the following options:

**Phone language** — to set the display and writing language

**Memory status** — to view the free memory and the used memory in **Gallery**, **Messages** and **Applications**

**Automatic keyguard** — to set the keypad of your phone to lock automatically after a preset time delay when the phone is in the standby mode and no function of the phone has been used. Select **On**, and you can set the time from 5 seconds to 60 minutes.

**Security keyguard** — to set the phone to ask for the security code when you unlock the keyguard. Enter the security code, and select **On**.

When the keyguard is on, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

**Cell info display** > **On** — to receive information from the network operator depending on the network cell used (network service)

**Welcome note** — to enter a welcome note to be shown briefly when the phone is switched on

**Operator selection** > **Automatic** — to set the phone automatically to select one of the cellular networks available in your area. With **Manual**, you can select a network that has a roaming agreement with your home network operator.

**Confirm SIM service actions** — see "SIM services," p. 64.

**Help text activation** — to select whether the phone shows help texts

**Start-up tone** — to select whether the phone plays a start-up tone when the phone is switched on

## ■ Connectivity

You can connect your phone to compatible devices using an IR connection. You can also define the settings for packet data dial-up connections.

### Infrared

You can set up the phone to send and receive data through its infrared (IR) port. To use an IR connection, the device with which you want to establish a connection must be IrDA compliant. You can send or receive data to or from a compatible phone or data device (for example, a computer) through the IR port of your phone.

Do not point the IR beam at anyone's eyes or allow it to interfere with other IR devices. Infrared devices are Class 1 laser products.


When sending or receiving data, ensure that the IR ports of the sending and receiving devices are pointing at each other and that there are no obstructions between the devices.


To activate the IR port of your phone to receive data using IR, select **Menu** > **Settings** > **Connectivity** > **Infrared**.

To deactivate the IR connection, select **Menu** > **Settings** > **Connectivity** > **Infrared**. When the phone displays **Deactivate infrared?**, select **Yes**.

If data transfer is not started within 2 minutes after the activation of the IR port, the connection is cancelled and must be started again.

### IR connection indicator

When  is shown continuously, the IR connection is activated, and your phone is ready to send or receive data through its IR port.

When  blinks, your phone is trying to connect to the other device, or a connection has been lost.

### Packet data (EGPRS)

Enhanced general packet radio service (EGPRS), packet data, is a network service which allows mobile phones to send and receive data over an Internet protocol (IP)-based network. It enables wireless access to data networks such as the Internet. The applications that may use packet data are MMS, browsing sessions, e-mail, remote SyncML, Java application downloading, and the PC dial-up.

To define how to use the service, select **Menu** > **Settings** > **Connectivity** > **Packet data** > **Packet data connection**.

Select **When needed** to set the packet data connection to be established when an application needs it. The connection will be closed when the application is terminated.

Select **Always online** to set the phone to automatically connect to an packet data network when it is switched on.

 indicates a packet data connection.

### Modem settings

You can connect the phone using an IR or a data cable (CA-42) connection to a compatible PC, and use the phone as a modem to enable packet data connectivity from the PC.

To define the settings for connections from the PC, select **Menu** > **Settings** > **Connectivity** > **Packet data** > **Packet data settings** > **Active access point**, activate the access point you want to use, and select **Edit active access point**. Select **Alias for access point**, and enter a nick name for the currently selected access point. Select **Packet data access point**, and enter the access point name (APN) to establish a connection to an EGPRS network.

You can also set the dial-up service settings (access point name) on your PC using the Nokia Modem Options software. See "PC Suite," p. 65. If you have set the settings both on the PC and on your phone, the PC settings are used.

## ■ Enhancements

This menu is shown only if the phone is or has been connected to a compatible mobile enhancement.

Select **Menu** > **Settings** > **Enhancements**. You can select an enhancement menu if the corresponding enhancement is, or has been, connected to the phone.

Depending on the enhancement, select from the following options:

**Default profile** — to select the profile that you want to be automatically activated when you connect to the selected enhancement

**Automatic answer** — to set the phone to answer an incoming call automatically after 5 seconds. If **Incoming call alert** is set to **Beep once** or **Off**, automatic answer is off.

**Lights** — to set the lights permanently **On**. Select **Automatic** to set the lights on for 15 seconds after a key press

**TTY/TDD** > **Use TTY** > **Yes** — to use the TTY settings instead of headset or loopset settings

## ■ Configuration

You can configure your phone with settings that are required for certain services to function correctly. The services are browser, multimedia messaging, and remote Internet server synchronization. Get the settings from your SIM card, from a service provider as a configuration message, or enter your personal settings manually. You can store configuration settings from up to 20 service providers in the phone and manage them within this menu.

To save the configuration settings received by a configuration message from a service provider, see "Configuration settings service," p. 12.

Select **Menu** > **Settings** > **Configuration** and from the following options:

**Default configuration settings** — to view the service providers saved in the phone.

Scroll to a service provider, and select **Details** to view the applications that the configuration settings of this service provider support. To set the configuration settings of the service provider as default settings, select **Options** > **Set as default**. To delete configuration settings, select **Delete**.

**Activate default in all applications** — to activate the default configuration settings for supported applications

**Preferred access point** — to view the saved access points. Scroll to an access point, and select **Options** > **Details** to view the name of the service provider, data bearer, and packet data access point or GSM dial-up number.

[Connect to service provider support](#) — to download the configuration settings from your service provider

[Personal configuration settings](#) — to add new personal accounts for various services manually, and to activate or delete them. To add a new personal account if you have not added any, select [Add new](#); otherwise, select [Options](#) > [Add new](#). Select the service type, and select and enter each of the required parameters. The parameters differ according to the selected service type. To delete or activate a personal account, scroll to it, and select [Options](#) > [Delete](#) or [Activate](#).

## ■ Security

When security features that restrict calls are in use (such as call restriction, closed user group, and fixed dialing), calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Select [Menu](#) > [Settings](#) > [Security](#) and from the following options:

[PIN code request](#) — to set the phone to ask for your PIN or UPIN code every time the phone is switched on. Some SIM cards do not allow the code request to be turned off.

[Call restrictions](#) (network service) — to restrict incoming calls to and outgoing calls from your phone. A restriction password is required.

[Fixed dialing](#) — to restrict your outgoing calls to selected phone numbers if this function is supported by your SIM card

[Closed user group](#) (network service) — to specify a group of people whom you can call and who can call you

[Security level](#) > [Phone](#) — the phone asks for the security code whenever a new SIM card is inserted into the phone. Select [Memory](#) and the phone asks for the security code when SIM card memory is selected and you want to change the memory in use.

[Access codes](#) — to set the PIN code or UPIN code in use, or to change the security code, PIN code, UPIN code, PIN2 code, and restriction password

[Code in use](#) — to select whether the PIN code or UPIN code should be active

[Pin2 code request](#) — to select whether PIN2 code is required when using a specific phone feature which is covered by the PIN2 code

## ■ Restore factory settings

To reset some of the menu settings to their original values, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Restore settings](#). Enter the security code. The data you have entered or downloaded are not deleted (for example, the names and phone numbers saved in [Contacts](#)).

## 10. Operator menu

---

This menu lets you access a portal to services provided by your network operator. The name and the icon depend on the operator. For more information contact your network operator. If this menu is not shown the following menu numbers change accordingly.

The operator can update this menu with a service message. For more information, see "Service inbox," p. 60.

## 11. Gallery

---



In this menu you can manage graphics, images, recordings, video clips, themes, and tones. These files are arranged in folders.

Your phone supports an activation key system to protect acquired content. Always check the delivery terms of any content and activation key before acquiring them, as they may be subject to a fee.

Copyright protections may prevent some images, ringing tones, and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

The files stored in [Gallery](#) use a memory that may have a capacity of approximately 3 MB.

1. Select [Menu](#) > [Gallery](#).
2. Scroll to the desired folder. To view a list of files in the folder, select [Open](#) > [Options](#) and one of the available options.
3. Scroll to the file you want to view, and select [Open](#) > [Options](#) and one of the following functions:

[Send](#) — to send the selected file using MMS or IR

[Delete all](#) — to delete all the files and folders in the selected folder

[Edit image](#) — to insert text, a frame or clip-art into the selected picture, or to crop the image

[Open in sequence](#) — to view the files in the folder one by one

[Zoom](#) — to increase the size of the image

[Mute audio](#) or [Unmute audio](#) — to mute or unmute the sound file

[Set contrast](#) — to adjust the contrast level of the image

[Activate content](#) — to update the activation key of the selected file. The option is only shown if the activation key updating is supported by the file.

[Activation key list](#) — to view the list of all available activation keys. You can delete the activation keys (for example, delete the expired ones).

## 12. Media



Copyright protections may prevent some images, ringing tones, and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

### ■ Camera

You can take photos or record video clips with the built-in camera. The camera produces pictures in JPEG format and video clips in 3GP format.

When taking and using images or video clips, obey all laws and respect local customs as well as privacy and legitimate rights of others.

#### Take a photo

Select **Menu** > **Media** > **Camera** > **Capture**, or press the camera release key. The phone saves the photo in **Gallery** > **Images**. To take another photo, select **Back**; to send the photo as a multimedia message, select **Send**. To view the options, select **Options**.

To take a self-portrait, close the fold and use the mini display as a view finder. Press the camera release key.

#### Record a video clip

Select **Menu** > **Media** > **Camera**. To select the video mode, scroll left or right, or select **Options** > **Video**; select **Record**, or press the camera release key. To pause the recording, select **Pause**; to resume the recording, select **Continue**. To stop the recording, select **Stop**. The phone saves the recording in **Gallery** > **Video clips**. To view the options, select **Options**.

### ■ Radio

The FM radio depends on an antenna other than the wireless devices antenna. A compatible headset or enhancement needs to be attached to the device for the FM radio to function properly.







**Warning:** Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

Select **Menu** > **Media** > **Radio**. To use the graphical keys ▲, ▼, ◀, or ▶ on the display, scroll left or right to the desired key, and select it.



To change the volume, press the volume keys.



## Save radio channels

1. To start the channel search, select and hold  or . To change the radio frequency in 0.05 MHz steps, briefly press  or .
2. To save the channel to a memory location, 1 to 9, press and hold the corresponding number key. To save the channel in the memory location from 10 to 20, press briefly 1 or 2, and press and hold the desired number key, 0 to 9.
3. Enter the name of the channel, and select **OK**.

## Listen to the radio

Select **Menu** > **Media** > **Radio**. To scroll to the desired channel, select  or , or press the headset key. To select a radio channel location, briefly press the corresponding number keys.

Select **Options** and from the following options:

**Turn off** — to turn off the radio

**Save channel** — to save a new channel, and enter the channels name

**Channels** — to select the list of saved channels. To delete or rename a channel, scroll to the desired channel, and select **Options** > **Delete channel** or **Rename**.

**Mono output** or **Stereo output** — to listen to the radio in monophonic sound or in stereo

**Loudspeaker** or **Headset** — to listen to the radio using the loudspeaker or headset. Keep the headset connected to the phone. The lead of the headset functions as the radio antenna.

**Set frequency** — to enter the frequency of the desired radio channel

You can normally make a call or answer an incoming call while listening to the radio. During the call, the volume of the radio is muted.

When an application using a packet data or HSCSD connection is sending or receiving data, it may interfere with the radio.




## **Recorder**



You can record pieces of speech, sound, or an active call for 5 minutes.

The recorder cannot be used when a data call or packet data connection is active.

## Record sound

1. Select **Menu** > **Media** > **Recorder**.

To use the graphical keys, , , or , on the display, scroll left or right to the desired key, and select it.

2. To start the recording, select . To start the recording during a call, select **Options** > **Record**. While recording a call, all parties to the call hear a faint beeping sound about every 5 seconds. When recording a call, hold the phone in the normal position near to your ear.
3. To end the recording, select . The recording is saved in **Gallery** > **Recordings**.
4. To listen to the latest recording, select **Options** > **Play last recorded**.
5. To send the last recording using a multimedia message or IR, select **Options** > **Send last recorded**.

## List of recordings

Select **Menu** > **Media** > **Recorder** > **Options** > **Recordings list**. The list of folders in the **Gallery** is shown. Open **Recordings** to see the list with recordings. Select **Options** to select options for files in the **Gallery**. See "Gallery," p. 46.

## 13. Organizer



### ■ Alarm clock

You can set the phone to alarm at a desired time. Select **Menu** > *Organizer* > *Alarm clock*.

To set the alarm, select *Alarm time*, and enter the alarm time. To change the alarm time when the alarm time is set, select *On*. To set the phone to alert you on selected days of the week, select *Repeat alarm*.

To select the alarm tone or set a radio channel as the alarm tone, select *Alarm tone*. If you select the radio as an alarm tone, connect the headset to the phone. The phone uses the last channel you listened to as the alarm, and the alarm plays through the loudspeaker. If you remove the headset or switch off the phone, the default alarm tone replaces the radio.

To set a snooze time-out, select *Snooze time-out*.

### Stop the alarm

The phone sounds an alert tone, and flashes *Alarm!* and the current time on the display, even if the phone was switched off. To stop the alarm, select *Stop* or open the phone. If you let the phone continue to sound the alarm for a minute or select *Snooze*, the alarm stops for the selected snooze time-out and then resumes.

If the alarm time is reached while the device is switched off, the device switches itself on and starts sounding the alarm tone. If you select *Stop*, the device asks whether you want to activate the device for calls. Select *No* to switch off the device or *Yes* to make and receive calls. Do not select *Yes* when wireless phone use may cause interference or danger.

### ■ Calendar

Select **Menu** > *Organizer* > *Calendar*.

The current day is indicated by a frame. If there are any notes set for the day, the day is in bold type. To view the day notes, select *View*. To view a week, select **Options** > *Week view*. To delete all notes in the calendar, select the month or week view, and select **Options** > *Delete all notes*.


Other options for the day view may be *Make a note*, *Delete*, *Edit*, *Move*, or *Repeat* a note; *Copy* a note to another day; *Send note* as text message or multimedia message, with IR, or to the calendar of another compatible phone. In *Settings* you can set the date and time settings. In *Auto-delete notes* you can set the phone to delete old notes automatically after a specified time.

## Make a calendar note

Select **Menu** > **Organizer** > **Calendar**. Scroll to the date you want, and select **Options** > **Make a note** and one of the following note types:

 **Meeting**,  **Call**,  **Birthday**,  **Memo**, or  **Reminder**.

## A note alarm

The phone beeps and displays the note. With a call note  on the display, to call the displayed number, press the call key. To stop the alarm and to view the note, select **View**. To stop the alarm for approximately 10 minutes, select **Snooze**. To stop the alarm without viewing the note, select **Exit**.

## ■ To-do list

To save notes for tasks that you must do, select **Menu** > **Organizer** > **To-do list**.

To create a note if no note is added, select **Add note**; otherwise, select **Options** > **Add**. Write the note, and select **Save**. Select the priority, the deadline, and the alarm type for the note.

To view a note, scroll to it, and select **View**.

You can also select an option to delete the selected note and delete all the notes that you have marked as done. You can sort the notes by priority or by deadline, send a note to another phone as a text message or a multimedia message, save a note as a calendar note, or access the calendar.

While viewing a note, you can also select an option to edit the deadline or priority for the note or mark the note as done.

## ■ Notes

To use this application for writing and sending notes, select **Menu** > **Organizer** > **Notes**. To create a note if no note is added, select **Add note**; otherwise, select **Options** > **Make a note**. Write a note, and select **Save**.

Other options for notes include deleting and editing a note. While editing a note, you can also exit the text editor without saving the changes. You can send the note to compatible devices using a text message, a multimedia message, or IR. If the note is too long to send as a text message, the phone asks you to delete the appropriate number of characters from your note.

## ■ Synchronization

Synchronization allows you to save your calendar and [Contacts](#) data on a remote Internet server (network service) or on a compatible PC. If you have saved data on the remote Internet server, to synchronize your phone, start the synchronization from your phone. To synchronize the data in the phone contacts, calendar, and notes to correspond with the data of your compatible PC, start the synchronization from the PC. The contact data in your SIM card is not synchronized.

Answering an incoming call during synchronization ends the synchronization, and you must restart it.

### Synchronize from your phone

Before synchronizing from your phone, you must do the following:

- Subscribe to a synchronization service. For details, contact your service provider.
- Retrieve the synchronization settings from your service provider.  
See "Synchronization settings," p. 52.

To start the synchronization from your phone, do the following:

1. Select the configuration settings you need for the synchronization. See "Synchronization settings," p. 52.
2. Select [Menu](#) > [Organizer](#) > [Sync](#) > [Server sync](#) > [Data to be synchronized](#). Mark the data to be synchronized.
3. Select [Menu](#) > [Organizer](#) > [Sync](#) > [Server sync](#) > [Synchronize](#). The marked data of the active set is synchronized after confirmation.

Synchronizing for the first time or after an interrupted synchronization may take up to 30 minutes to complete, if the contacts or calendar are full.

### Synchronization settings

You may receive the configuration settings required for synchronization as a configuration message from the network operator or service provider. To manage the configuration settings, see "Configuration," p. 43.

1. Select [Menu](#) > [Organizer](#) > [Sync](#) > [Server sync](#) > [Sync settings](#) and from the following options:  
[Configuration](#) — Only the configurations that support the synchronization are shown. Select a service provider, [Default](#), or [Personal config](#). for synchronization.  
[Account](#) — Select a synchronization service account contained in the active configuration settings.
2. Select [PC sync settings](#) to enter the settings for server alerted synchronization. Set the [User name](#) and [Password](#).  
 The user name and password must be the same in the phone and in the PC.

## Synchronize from a compatible PC

To synchronize [Contacts](#), [Calendar](#), and [Notes](#) from a compatible PC, use an IR, or data cable connection. You also need Nokia PC Suite software of your phone installed on the PC. Start the synchronization from the PC using Nokia PC Suite.

## ■ Calculator

The calculator in your phone adds, subtracts, multiplies, divides, calculates the square and the square root and converts currency values.



**Note:** This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

Select [Menu](#) > [Organizer](#) > [Calculator](#). When 0 is displayed on the screen, enter the first number in the calculation. Press # for a decimal point. Select [Options](#) > [Add](#), [Subtract](#), [Multiply](#), [Divide](#), [Square](#), [Square root](#), or [Change sign](#). Enter the second number. For a total, select [Equals](#). Repeat this sequence as many times as it is necessary. To start a new calculation, first select and hold [Clear](#).

To perform a currency conversion, select [Menu](#) > [Organizer](#) > [Calculator](#). To save the exchange rate, select [Options](#) > [Exchange rate](#). Select either of the displayed options. Enter the exchange rate, press # for a decimal point, and select [OK](#). The exchange rate remains in the memory until you replace it with another one. To perform the currency conversion, enter the amount to be converted, and select [Options](#) > [To home](#) or [To foreign](#).



**Note:** When you change base currency, you must enter the new rates because all previously set exchange rates are set to zero.

## ■ Stopwatch

To measure time, take intermediate times, or take lap times, use the stopwatch. During timing, the other functions of the phone can be used. To set the stopwatch timing in the background, press the end key.

Using the stopwatch or allowing it to run in the background when using other features increases the demand on battery power and reduces the battery life.

Select [Menu](#) > [Organizer](#) > [Stopwatch](#) and from the following options:

[Split timing](#) – to take intermediate times. To start the time observation, select [Start](#). Select [Split](#) every time that you want to take an intermediate time. To stop the time observation, select [Stop](#). To save the measured time, select [Save](#). To start the time observation again, select [Options](#) > [Start](#). The new time is added to the previous time. To reset the time without saving it, select [Reset](#). To set the stopwatch timing in the background, press the end key.

*Lap timing* — to take lap times. To set the stopwatch timing in the background, press the end key.

*Continue* — to view the timing that you have set in the background

*Show last time* — to view the most recently measured time if the stopwatch is not reset

*View times* or *Delete times* — to view or delete the saved times

## ■ Countdown timer

Select **Menu** > *Organizer* > *Timer*. Enter the alarm time in hours, minutes, and seconds, and select **OK**. If you wish, write your own note text that is displayed when the time expires. To start the countdown timer, select *Start*. To change the countdown time, select *Change time*. To stop the timer, select *Stop timer*.

If the alarm time is reached when the phone is in the standby mode, the phone sounds a tone and flashes the note text if it is set or *Countdown completed*. To stop the alarm, press any key. If no key is pressed, the alarm automatically stops within 30 seconds. To stop the alarm and to delete the note text, select *Exit*. To restart the countdown timer, select *Restart*.

## 14. Applications

---



### ■ Games

Your phone software includes some games.

#### Launch a game

Select [Menu](#) > [Applications](#) > [Games](#). Scroll to the desired game, and select [Open](#).

For options related to a game, see "Other application options," p. 55.

#### Game downloads

Select [Menu](#) > [Applications](#) > [Options](#) > [Downloads](#) > [Game downloads](#). The list of available bookmarks is shown. Select [More bookmarks](#) to access the list of bookmarks in the [Web](#) menu. See "Bookmarks," p. 59.



**Important:** Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

#### Game settings

To set sounds, lights, and shakes for the game, select [Menu](#) > [Applications](#) > [Options](#) > [App. settings](#).

### ■ Collection

Your phone software may include some Java applications specially designed for this Nokia phone.

#### Launch an application

Select [Menu](#) > [Applications](#) > [Collection](#). Scroll to an application, and select [Open](#); or press the call key.

#### Other application options

[Delete](#) — to delete the application or application set from the phone

[Details](#) — to view additional information about the application

[Update version](#) — to check if a new version of the application is available for download from [Web](#) (network service)



[Web page](#) — to provide further information or additional data for the application from an Internet page. This feature must be supported by the network. It is only shown if an Internet address has been provided with the application.

[App. access](#) — to restrict the application from accessing security relevant functions like network access or access to user data. Different categories are shown. Select in each category, if available, one of the following permission: [Ask every time](#) to set the phone to always ask for network access, [Ask first time only](#) to set the phone to ask for network access only on the first attempt, [Always allowed](#) to allow the network access, or [Not allowed](#) to not allow the network access.

### Download an application

Your phone supports J2ME Java applications. Make sure that the application is compatible with your phone before downloading it.



**Important:** Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

You can download new Java applications in different ways.

Select [Menu](#) > [Applications](#) > [Options](#) > [Downloads](#) > [App. downloads](#). The list of available bookmarks is shown. Select [More bookmarks](#) to access the list of bookmarks in the [Web](#) menu. Select the appropriate bookmark to connect to the desired page. For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your service provider.

Select [Menu](#) > [Web](#) > [Downloads](#). Download an appropriate application or game. See "Download files," p. 60.

Use the game download function. See "Game downloads," p. 55.

Use the Nokia Application Installer in PC Suite to download the applications to your phone.

Your device may have some bookmarks loaded for sites not affiliated with Nokia. Nokia does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any Internet site.

## 15. Web



You can access various mobile Internet services with your phone browser.



**Important:** Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

Check the availability of these services, pricing, tariffs, and instructions with your service provider.

With the phone browser you can view the services that use wireless markup language (WML) or extensible hypertext markup language (XHTML) on their pages. Appearance may vary due to screen size. You may not be able to view all details of the Internet pages.

### ■ Set up browsing

You may receive the configuration settings required for browsing as a configuration message from the network operator or service provider that offers the service that you want to use. See "Configuration settings service," p. 12. You can also enter all the configuration settings manually. See "Configuration," p. 43.

### ■ Connect to a service

Verify that the correct configuration settings of the service that you want to use are activated.

1. To select the settings for connecting to the service, select **Menu** > **Web** > **Settings** > **Configuration settings**.
2. Select **Configuration**. Only the configurations that support browsing service are shown. Select a service provider, **Default**, or **Personal config**. for browsing. See "Set up browsing," p. 57.

Select **Account** and a browsing service account contained in the active configuration settings.



Select **Display terminal window** > **Yes** to perform manual user authentication for intranet connections.

Make a connection to the service in one of the following ways:

- Select **Menu** > **Web** > **Home**; or in the standby mode, press and hold 0.
- To select a bookmark of the service, select **Menu** > **Web** > **Bookmarks**.
- To select the last URL, select **Menu** > **Web** > **Last web address**.
- To enter the address of the service, select **Menu** > **Web** > **Go to address**, enter the address of the service, and select **OK**.

## ■ Browse pages

After you make a connection to the service, you can start browsing its pages. The function of the phone keys may vary in different services. Follow the text guides on the phone display. For more information, contact your service provider.

If packet data is selected as the data bearer,  is shown on the top left of the display during browsing. If you receive a call or a text message, or make a call during a packet data connection,  is shown on the top right of the display to indicate that the packet data connection is suspended (on hold). After a call the phone tries to reconnect the packet data connection.

### Browse with phone keys

Use the navigation keys to browse through the page.

To select a highlighted item, press the call key, or select [Select](#).

To enter letters and numbers, press the keys, **0** to **9**. To enter special characters, press **\***.

### Options while browsing

Nokia.com, [Home](#), [Shortcuts](#), [Add bookmark](#), [Bookmarks](#), [Page options](#), [History](#), [Downloads](#), [Other options](#), [Reload](#), and [Quit](#) may be available. The service provider may also offer other options.

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. The information or services you have accessed is stored in the cache.

To empty the cache, see "Cache memory," p. 61.

### Direct calling

The browser supports functions that you can access while browsing. You can make a phone call, send touch tones while a voice call is in progress, and save a name and a phone number from a page.

## ■ Appearance settings

While browsing, select [Options](#) > [Other options](#) > [Appear. settings](#); or in the standby mode, select [Menu](#) > [Web](#) > [Settings](#) > [Appearance settings](#) and from the following options:

[Text wrapping](#) > [On](#) — to set the text to continue on the next line on the display. If you select [Off](#), the text is abbreviated.

*Font size* > *Extra small*, *Small*, or *Medium* — to set the font size

*Show images* > *No* — to hide pictures on the page. This can speed up the browsing of pages that contain a lot of pictures.

*Alerts* > *Alert for unsecure connection* > *Yes* — to set the phone to alert when an encrypted connection changes to unencrypted during browsing.

*Alerts* > *Alert for unsecure items* > *Yes* — to set the phone to alert when an encrypted page contains an unsecure item. These alerts do not guarantee a secure connection. For more information, see "Browser security," p. 61.

*Character encoding* > *Content encoding* — to select the encoding for the browser page content

*Character encoding* > *Unicode (UTF-8) web addresses* > *On* — to set the phone to send a URL as a UTF-8 encoding. You may need this setting when you access a Web page created in foreign language.

## ■ Cookies

A cookie is data that a site saves in the cache memory of your phone. Cookies are saved until you clear the cache memory. See "Cache memory," p. 61.

While browsing, select *Options* > *Other options* > *Security* > *Cookie settings*; or in the standby mode, select *Menu* > *Web* > *Settings* > *Security settings* > *Cookies*. To allow or prevent the phone from receiving cookies, select *Allow* or *Reject*.

## ■ Scripts over secure connection

You can select whether to allow the running of scripts from a secure page. The phone supports WML scripts.

1. While browsing, select *Options* > *Other options* > *Security settings* > *Script settings*; or in the standby mode, select *Menu* > *Web* > *Settings* > *Security settings* > *Scripts over secure connection*.
2. To allow the scripts, select *Allow*.

## ■ Bookmarks

You can save page addresses as bookmarks in the phone memory.

1. While browsing, select *Options* > *Bookmarks*; or in the standby mode, select *Menu* > *Web* > *Bookmarks*.
2. Scroll to a bookmark, and select it; or press the call key to make a connection to the page associated with the bookmark.
3. Select *Options* to view, edit, delete, or send the bookmark; create a new bookmark; or save the bookmark to a folder.

Your device may have some bookmarks loaded for sites not affiliated with Nokia. Nokia does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any Internet site.

## Receive a bookmark

When you have received a bookmark that is sent as a bookmark, *1 bookmark received* is displayed. To save the bookmark, select **Show** > **Save**. To view or delete the bookmark, select **Options** > **View** or **Delete**. To discard the bookmark directly after you have received the bookmark, select **Exit** > **OK**.

## ■ Download files

To download more tones, images, games, or applications to your phone (network service), select **Menu** > **Web** > **Downloads** > **Tone downloads**, **Graphic downloads**, **Game downloads**, **Video downloads**, **Theme downloads**, or **App. downloads**.



**Important:** Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

To save all downloaded files automatically in **Gallery**, select **Menu** > **Web** > **Settings** > **Downloading settings** > **Automatic saving** > **On**.

## ■ Service inbox

The phone is able to receive service messages (pushed messages) sent by your service provider (network service). Service messages are notifications of, for example, news headlines, and they may contain a text message or an address of a service.

To access the **Service inbox** in the standby mode, when you have received a service message, select **Show**. If you select **Exit**, the message is moved to the **Service inbox**. To access the **Service inbox** later, select **Menu** > **Web** > **Service inbox**.

To access the **Service inbox** while browsing, select **Options** > **Other options** > **Service inbox**. Scroll to the message you want, and to activate the browser and download the marked content, select **Retrieve**. To display detailed information on the service notification or to delete the message, select **Options** > **Details** or **Delete**.

## Service inbox settings

Select **Menu** > **Web** > **Settings** > **Service inbox settings**.

To set whether you want to receive service message, select **Service messages** > **On** or **Off**.

To set the phone to receive service messages only from content authors approved by the service provider, select [Message filter](#) > [On](#). To view the list of the approved content authors, select [Trusted channels](#).

To set the phone to automatically activate the browser from the standby mode when the phone has received a service message, select [Automatic connection](#) > [On](#). If you select [Off](#), the phone activates the browser only after you select [Retrieve](#) when the phone has received a service message.

## ■ Cache memory

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. The information or services you have accessed is stored in the cache.

To empty the cache, while browsing, select [Options](#) > [Other options](#) > [Clear the cache](#); in the standby mode, select [Menu](#) > [Web](#) > [Clear the cache](#).

## ■ Positioning information

The network may send you a location request. You can ensure that the network delivers location information of your phone only if you approve it (network service). Contact your network operator or service provider to subscribe and to agree upon the delivery of location information.

To accept or reject the location request, select [Accept](#) or [Reject](#). If you miss the request, the phone automatically accepts or rejects it according to what you have agreed with your network operator or service provider. The phone displays [1 missed position request](#). To view the missed location request, select [Show](#).

To view the information on the 10 most recent privacy notifications and requests or to delete them, select [Menu](#) > [Web](#) > [Positioning](#) > [Position log](#) > [Open folder](#) or [Delete all](#).

## ■ Browser security

Security features may be required for some services, such as online banking or shopping. For such connections you need security certificates and possibly a security module, which may be available on your SIM card. For more information, contact your service provider.

### Security module

The security module improves security services for applications requiring a browser connection, and allows you to use a digital signature. The security module may contain certificates as well as private and public keys. The certificates are saved in the security module by the service provider.

Select **Menu** > **Web** > **Settings** > **Security settings** > **Security module settings** and from the following options:

**Security module details** — to show the security module title, status, manufacturer, and serial number

**Module PIN request** — to set the phone to ask for the module PIN when using services provided by the security module. Enter the code, and select **On**. To disable the module PIN request, select **Off**.

**Change module PIN** — to change the module PIN, if allowed by the security module. Enter the current module PIN code, then the new code twice.

**Change signing PIN** — to change the signing PIN code for the digital signature. Select the signing PIN you want to change. Enter the current PIN code, then the new code twice.

See also "Access codes," p. 11.

## Certificates




**Important:** Note that even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If Expired certificate or Certificate not valid yet is shown even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

There are three kinds of certificates: server certificates, authority certificates, and user certificates. You may receive these certificates from your service provider. Authority certificates and user certificates may also be saved in the security module by the service provider.

To view the list of the authority or user certificates downloaded into your phone, select **Menu** > **Web** > **Settings** > **Security settings** > **Authority certificates** or **User certificates**.


The security indicator  is displayed during a connection, if the data transmission between the phone and the content server is encrypted.

The security icon does not indicate that the data transmission between the gateway and the content server (or place where the requested resource is stored) is secure. The service provider secures the data transmission between the gateway and the content server.

## Digital signature

You can make digital signatures with your phone if your SIM card has a security module. Using the digital signature can be the same as signing your name to a paper bill, contract, or other document.

To make a digital signature, select a link on a page (for example, the title of the book you want to buy and its price). The text to sign, which may include the amount and date, is shown.

Check that the header text is *Read* and that the digital signature icon  is shown.

If the digital signature icon does not appear, there is a security breach, and you should not enter any personal data such as your signing PIN.

To sign the text, read all of the text first, and select *Sign*.

The text may not fit within a single screen. Therefore, make sure to scroll through and read all of the text before signing.

Select the user certificate you want to use. Enter the signing PIN (see "Access codes," p. 11), and select *OK*. The digital signature icon disappears, and the service may display a confirmation of your purchase.



## 16. SIM services

---



Your SIM card may provide additional services that you can access. This menu is shown only if it is supported by your SIM card. The name and contents of the menu depend on the SIM card.

For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider, network operator, or other vendor.

To set the phone to show you the confirmation messages sent between your phone and the network when you are using the SIM services, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Phone](#) > [Confirm SIM service actions](#) > [Yes](#).

Accessing these services may involve sending messages or making a phone call for which you may be charged.

## 17. PC connectivity

---

You can send and receive e-mail, and access the Internet when your phone is connected to a compatible PC through an IR or data cable (CA-42) connection. You can use your phone with a variety of PC connectivity and data communications applications.

### ■ PC Suite

With PC Suite you can synchronize [Contacts](#), calendar and to-do notes, and notes between your phone, and the compatible PC, or a remote Internet server (network service). You may find more information about PC suite (for example, downloadable files in the support area) on the Nokia Web site at [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support).

### ■ Packet data, HSCSD, and CSD

With your phone you can use the packet data, high-speed circuit switched data (HSCSD), and circuit switched data (CSD, [GSM data](#)).

For availability and subscription to data services, contact your network operator or service provider.

The use of HSCSD services consumes the phone battery faster than normal voice or data calls. You may need to connect the phone to a charger for the duration of data transfer.

See "Packet data (GPRS)," p. 42.

### ■ Data communication applications

For information on using a data communication application, refer to the documentation provided with it. Making or answering phone calls during a computer connection is not recommended, as it might disrupt the operation. For better performance during data calls, place the phone on a stationary surface with the keypad facing down. Do not move the phone by holding it in your hand during a data call.

## 18. Enhancements

---

If you want to enhance device functionality, a range of enhancements is available for you. You can select any of these items to help accommodate your specific communication needs. For availability of these and other enhancements, contact your dealer. Wrist straps for your Nokia 6101 or Nokia 6102 mobile device are available for purchase at your Nokia dealer or [www.nokiausa.com](http://www.nokiausa.com).



Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from an AC-3, AC-4, and DC-4 charger, and from AC-1, ACP-7, ACP-12, and LCH-12 charger when used with the charger adapter CA-44, which is available at your Nokia dealer or [www.nokiausa.com](http://www.nokiausa.com).



**Warning:** Use only batteries, chargers and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous. For availability of approved enhancements, please check with your dealer.

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of reach of small children.

A few practical rules about accessories and enhancements:

- Keep all accessories and enhancements out of the reach of small children.
- When you disconnect the power cord of any accessory or enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.
- Check regularly that enhancements installed in a vehicle are mounted and are operating properly.
- Installation of any complex car enhancements must be made by qualified personnel only.

## ■ Power

- Battery, 760 mAh, Li-Ion (BL-4C)
- Compact charger (AC-3)
- Travel charger (AC-4)
- Charger adapter (CA-44)

## ■ Data

- Connectivity Adapter Cable (CA-42)

## ■ Audio

- Stereo headset (HS-23)
- Display headset (HS-6)

## ■ Car

- Mobile holder (CR-34)
- Car kit (CK-10)

## ■ Covers and carrying

- Carrying case

## 19. Reference information

---

### ■ Battery information

#### Charging and discharging

Your device is powered by a rechargeable battery. The full performance of a new battery is achieved only after two or three complete charge and discharge cycles. The battery can be charged and discharged hundreds of times but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave a fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery and its ability to charge. Always try to keep the battery between 59°F and 77°F (15°C and 25°C). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not dispose of batteries in a fire, as they may explode. Batteries may also explode if damaged. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

#### Nokia battery authentication guidelines

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from an authorized Nokia dealer, look for the Nokia Original Enhancements logo on the packaging, and inspect the hologram label using the following steps.

Successful completion of the four steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you have any reason to believe that your battery is not an authentic original Nokia battery, you should refrain from using it and take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. Your authorized Nokia service point or dealer will inspect the battery for authenticity. If authenticity cannot be verified, return the battery to the place of purchase.

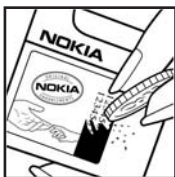
### How do you check the security features on batteries with hologram labels?



1. When looking at the hologram label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.



2. When you angle the hologram to the left, right, down, and up sides of the logo, you should see 1, 2, 3, and 4 dots on each side, respectively.



3. Scratch the side of the label to reveal a 20-digit code, for example, 12345678919876543210. Turn the battery so that the numbers are facing upwards. The 20-digit code reads starting from the number at the top row followed by the bottom row.
4. Confirm that the 20-digit code is valid by following the instructions at [www.nokia.com/batterycheck](http://www.nokia.com/batterycheck).

### What if your battery is not verified as authentic?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. The use of a battery that is not approved by the manufacturer may be dangerous and may result in poor performance and damage to your device and its enhancements. It may also invalidate any approval or warranty applying to the device.

To find out more about original Nokia batteries visit [www.nokia.com/battery](http://www.nokia.com/battery).

## ■ Additional safety information

### Operating environment

Remember to follow any special regulations in force in any area and always switch off your device when its use is prohibited or when it may cause interference or danger. Use the device only in its normal operating positions. This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 7/8 inch (2.2 cm) away from the body. When a carry case, belt clip, or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device at least 7/8 inch (2.2 cm) away from your body.

In order to transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device. Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of reach of small children.

### Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless devices, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your device in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

### **Pacemakers**

Pacemaker manufacturers recommend that a minimum separation of 6 inches (15.3 cm) be maintained between a wireless device and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research. To minimize the potential for interference, persons with pacemakers should

- Always keep the device more than 6 inches (15.3 cm) from their pacemaker when the device is switched on
- Not carry the device in a breast pocket
- Hold the device to the ear opposite the pacemaker

If you have any reason to suspect that interference is taking place, switch off your device immediately.

## Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your hearing aid provider.

## Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, air bag systems. For more information, check with the manufacturer or its representative of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device, or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that an air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

## Airplanes

Using your device while flying may be prohibited. Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless teledevices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, may disrupt the wireless teledevice network, and may be illegal.

Failure to observe these instructions may lead to suspension or denial of teledevice services to the offender, legal action, or both.

## Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refuelling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas, chemical plants or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often but not always clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities, vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane), and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust or metal powders.



## ■ Emergency calls



**Important:** Wireless devices, including this device, operate using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Because of this, connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call, do the following:

1. If the device is not on, switch it on. Check for adequate signal strength. For SIM card devices, add Some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the device.
2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.
3. Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
4. Press the call key.

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

## ■ Certification information (SAR)

THE NOKIA 6101 and 6102 DEVICES MEET GUIDELINES FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES. Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the limits for exposure to radio frequency (RF) energy recommended by international guidelines (ICNIRP). These limits establish permitted levels of RF energy for the general population. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The standards and guidelines include a substantial safety margin designed to assure the safety of the public, regardless of age and health and to account for any variations in measurements. The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the international guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over ten grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be well below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station. The highest SAR value when tested according to international testing procedures for use at the ear for device type RM-76 is 0.82 W/kg and for device type RM-77 is 0.68 W/kg. Your device's type is listed on the label located under the battery.

SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Use of device accessories and enhancements may result in different SAR values. Additional SAR information may be provided under product information at [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

USA and Canada: The SAR limit of USA (FCC) and Canada (IC) is 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. Device types RM-76 and RM-77 have also been tested against this SAR limit. The highest SAR values reported under this standard during product certification for use at the ear and when properly worn on the body are:

Device type	IC	FCC ID	SAR at the ear	SAR on the body
RM-76	661U-RM76	PPIRM-76	0.79 W/kg	0.59 W/kg
RM-77	661U-RM77	PPIRM-77	0.95 W/kg	0.59 W/kg
		PPIRM-77X	0.97 W/kg	0.91 W/kg

Information about these devices can be found on the FCC's website at <http://www.fcc.gov/oet/fccid> by searching the equipment authorization system using FCC ID: PPIRM-76, PPIRM-77, or PPIRM-77X.

Your device's IC and FCC ID are listed on the label located under the battery.

## ■ Technical information

Feature	Specification
Weight	3.4 oz (97 g) with BL-4C Li-Ion mAh battery
Size	Volume: 4.7 in <sup>3</sup> (77cm <sup>3</sup> ) Length: 3.3 in (85 mm) Width: 1.8 in (45 mm) Thickness: 0.9 in (24 mm)
Frequency range	GSM 850 824–894 MHz (TX) 869–894 MHz (RX) GSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)
Transmitter output power	Up to 2 W
Battery voltage	3.7 V dc
Number of channels	299
Memory size	Up to 16 MB flash memory Up to 4.6 MB shared memory
Operating temperature	59°F to + 77°F (15°C to + 25°C)

## Patent information

Manufactured or sold under one or more following US Patents:

4868846	5568545	5806003	5966374	6118775	6240079	6366659	6466033	6582147	6675012	6834181
4945563	5570369	5809018	5896369	6119002	6243455	6369635	6466585	6584089	6678361	
4969192	5574985	5809115	5898775	6119003	6243582	6370362	6469673	6584161	6678368	
5012208	5577024	5812835	5898925	6119180	6249584	6370367	6470313	6584164	6678527	
5016851	5581244	5819165	5901353	6121846	6253089	6370389	6222924	6584314	6678531	
5045973	5590160	5821735	5905235	6122498	6259312	6370390	6473016	6587680	6680913	
5059131	5590415	5826191	5907480	6125267	6259323	6370391	6473594	6587695	6680955	
5127844	5594948	5827082	5907796	6128322	6259676	6370591	6473611	6587817	6681099	
5128965	5596571	5832381	5907796	6128509	6262735	6374083	6473622	6591116	6681253	
5168982	5597102	5835254	5987406	6130650	6265928	6374118	6477151	6593914	6683860	
5173927	5598125	5835858	5987639	6134439	6266321	6377803	6480485	6594472	6687499	
5200997	5603103	5835862	6026161	6137789	6266330	6377817	6480715	6594486	6690307	
5218270	5606548	5835889	6028567	6141410	6266516	6381453	6483051	6597319	6691085	
5229701	5613235	5838672	6029128	6144243	6269126	6381468	6487288	6597914	6693892	
5230091	5621367	5839059	6031827	6144660	6269331	6385054	6487397	6597917	6694135	
5241583	5625274	5841774	6035189	6144676	6271794	6385446	6487424	6600663	6694141	
5267234	5633913	5842141	6035194	6144709	6274825	6385451	6493564	6603773	6697347	
5270666	5634197	5845219	6035201	6145095	6275708	6392503	6497364	6605058	6697604	
5271056	5638034	5850607	6038238	6148103	6278688	6392605	6498785	6605693	6697624	
5289059	5640395	5857151	6038695	6148209	6282436	6393008	6501957	6611507	6707428	
5292259	5652748	5859843	6041120	6151485	6285884	6393121	6501967	6611693	6708028	
5293139	5664004	5862178	6041234	6151507	6285888	6393260	6504595	6614860	6711211	
5307371	5664053	5862489	6041235	6154455	6285889	6393518	6507590	6614905	6711689	
5311179	5669069	5870683	6043760	6154457	6286122	6396878	6510148	6615044	6714091	
5313661	5678192	5884103	6044264	6163546	6292669	6397074	6512756	6615169	6714784	
5317283	5678224	5884176	6047181	6163708	6295286	6397081	6516193	6621910	6717925	
5319525	5692032	5884190	6047196	6164547	6298035	6400958	6519241	6622011	6717928	
5331638	5692105	5887266	6047196	6167038	6300887	6407532	6522670	6625452	6718179	
5350956	5697074	5897790	6049796	6167248	6301338	6408063	6522877	6625458	6721304	
5351235	5699482	5899005	6050415	6167256	6304652	6415163	6526290	6628731	6721374	
5375222	5701392	5892475	6052385	6167273	6307512	6415410	6529561	6629130	6721700	
5361459	5706110	5893060	6055439	6170073	6308066	6417817	6529717	6633536	6721867	
5365119	5706285	5895884	6058317	6171127	6308084	6418326	6532226	6633618	6721871	
5378935	5712845	5912885	6060193	6172673	6314683	6427078	6532227	6633768	6724892	
5396653	5715522	5914690	6072787	6173301	6317083	6424829	6532557	6636491	6724944	
5400949	5722074	5915440	6073001	6173302	6317588	6429746	6535979	6639905	6728241	
5408504	5726593	5917907	6075789	6175623	6320330	6430163	6538449	6639950	6728548	
5410733	5726981	5918049	6076181	6178535	6321083	6430189	6538613	6643513	6728555	
5416435	5729534	5920619	6078570	6184592	6321257	6430721	6539236	6646841	6735249	
5420552	5729541	5920812	6081534	6185302	6324074	6434133	6542170	6646998	6738370	
5428602	5732831	5920826	6081732	6188909	6324281	6437711	6542606	6647006	6741860	
5430740	5734683	5924026	6084868	6192055	6324389	6438229	6542931	6647248	6744742	
5432473	5737323	5924038	6084920	6192238	6327153	6438370	6546251	6647249	6748076	
5437056	5737410	5926138	6085605	6195338	6327256	6439905	6549773	6650905	6748219	
5444816	5740129	5926147	6088342	6198928	6337116	6441591	6550927	6654589	6751227	
5446364	5748720	5930233	6088746	6199035	6341220	6441689	6553065	6658064	6751472	
5450487	5752165	5936979	6091440	6201818	6341221	6442386	6553107	6658256	6760317	
5471655	5752172	5940790	6091955	6201876	6343131	6445924	6556550	6661404	6763011	
5473284	5754595	5941978	6094426	6201974	6347138	6445928	6556824	6661780	6763019	
5479476	5754976	5944844	6094587	6202109	6347218	6445932	6560458	6662155	6763035	
5479481	5758278	5945952	6094661	6202163	6347945	6449264	6560460	6662986	6766159	
5485635	5760568	5946326	6097961	6204727	6350133	6449473	6563801	6664844	6771619	
5487084	5761245	5946634	6097964	6204830	6351470	6449480	6567389	6665289	6771631	
5490235	5779115	5946651	6098194	6205172	6351647	6452914	6570596	6665309	6771964	
5491718	5786703	5953665	6105784	6208961	6351842	6453179	6570860	6665692	6772528	
5493255	5787341	5956323	6107743	6209050	6356468	6455188	6570909	6667963	6775259	
5493701	5787357	5956332	6107986	6209173	6356759	6456237	6571095	6668162	6813503	
5524288	5793744	5956625	6108323	6222730	6356766	6456826	6574336	6671286	6813638	
5534878	5796757	5956633	6109972	6222924	6359865	6461193	6574473	6671287	6816719	
5537557	5797102	5960354	6111944	6223037	6359904	6463262	6577204	6671495	6816729	
5564074	5802465	5960389	6112078	6223059	6363252	6463278	6577619	6671511	6816832	
5565821	5805084	5963634	6112099	6229996	6363259	6463502	6580920	6674733	6819923	
5566201	5805301	5963901	6115617	6240076	6365854	6465896	6580932	6674860	6822585	

## Care and maintenance

---

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The suggestions below will help you protect your warranty coverage and enjoy your device for many years.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses (such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses).
- Use chargers indoors.
- Always create a backup of data you want to keep (such as contacts and calendar notes) before sending your device to a service facility.

All of the above suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.

# Index

---

## NUMERICS

1-touch dialing 20, 36

## A

access code

PIN 11, 44

PUK 11

restriction 11, 44

security 11, 44

alarm 50

alerts 59

applications 55, 56

## B

battery

authenticate 68

charge 14, 68

information 68

install 13

browsing 57

bookmarks 59

certificates 62

download files 60

options 58

scripts 59

security 61

business cards 34

## C

cache memory 61

calculator 53

calendar 50

call

1-touch dialing 40

answer 20, 40

dial 20

forward 40

options 21

outgoing line 40

redial 40

reject 20

summary 40

volume control 40

waiting 21, 40

call register

recent calls list 37

timers 37

caller ID 40

camera 47

clock

alarm 50

set 40

configuration settings 12

contacts 33

1-touch dialing 36

delete 34

edit 34

groups 35

search 33

settings 34

synchronization 52

countdown timer 54

## D

date 40

default settings 44

digital signature 63

download

applications 56

files 60

games 55

## E

EGPRS 42

enhancements 43, 66

## F

factory settings 44

file download 60

FM radio 47

functions overview 11

**G**

games 55  
graphics 46

**I**

images 46, 47  
    save 33  
    show or hide 59  
infrared (IR) 41  
Internet (See web) 57

**K**

keypad  
    lock 19, 41  
    unlock 19, 41

**L**

language 41  
lock keypad 19, 41

**M**

main display 17, 39  
memory  
    cache 61  
    full 28  
    shared 10  
messages 25  
    counter 32  
    delete 30  
    folders 29  
    multimedia 26  
    Nokia Xpress audio 29  
    reply 25  
    send 25  
    settings 30  
    text 25  
    voice 30  
mini display 17, 40  
modem 42  
multimedia messages 26  
    reply 28  
    save 27  
    send 27  
    settings 31

**N**

notes 51

**P**

packet data 42, 65  
PC Suite 65  
personal shortcut list 17  
photographs 47  
PIN code 11, 44  
predictive text input 22  
profiles 38  
PUK code 11

**R**

radio 47  
record  
    list of recordings 48  
    sound 48

**S**

save  
    configuration settings 12  
    images 33  
    multimedia messages 27  
    names 33  
    phone numbers 33  
    text messages 29  
scripts 59  
security 44  
    browsing 61  
    digital signature 63  
service inbox 60  
shortcut 39  
    in standby mode 18  
    list 17  
SIM card 13, 64  
sound 48  
stopwatch 53  
synchronize  
    calendar 52  
    configuration settings 52  
    contacts 52  
    notes 53  
    PC 53

**T**

- text
  - predictive text input 22
  - traditional input 23
  - wrapping 58
  - write 22
- text messages 25
- themes 38, 46
- time 40
- timer 54
- to-do list 51
- tones 38, 46
- traditional text input 23
- TTY/TTD 43

**U**

- unlock keypad 19

**V**

- video clips 46, 47
- voice dialing 35
- voice tags
  - add 35
  - making a call 36

**W**

- WAP services 10
  - security module in SIM 61
  - signing documents 63
- web
  - bookmarks 59
  - browsing 57
  - browsing options 58
  - certificates 62
  - connect 57
  - download files 60
  - scripts 59
- write text 22



## Notes

# Manual del Usuario

## Nokia 6101 y Nokia 6102

---

**Importante:** Para prevenir cualquier malfuncionamiento y evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar este aparato. Conserve el manual para referencias futuras.

9240568  
Edición 1

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nosotros, NOKIA CORPORATION declaramos bajo nuestra única responsabilidad, que los productos RM-76 y RM-77 se adaptan a las condiciones dispuestas en la Normativa de Consejo siguiente:1999/5/EC.

Existe una copia de la Declaración de Conformidad en

<http://www.nokia.com/phones/declaración de conformidad/>.

# CE 168

## INFORMACIÓN LEGAL

Parte No. 9240568, Edición No. 1

Copyright © 2005 Nokia. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la duplicación, desvío, distribución o almacenamiento parcial o total del contenido de este documento en ninguna forma sin previo permiso escrito por Nokia.

Nokia, Nokia Connecting People, Xpress-on, el logo Nokia Original Enhancements y Pop-Port son marcas, registradas o no, de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados podrían ser marcas o nombres, registrados o no, de sus respectivos propietarios.

Nokia tune es una marca de sonido registrada de Nokia Corporation.

Nº Patente EE.UU. 5818437 y otras patentes pendientes. Software Ingreso Intuitivo de Texto T9 Copyright (C) 1997-2005. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.



Se incluye el software de protocolo de seguridad o criptográfico RSA BSAFE de RSA Security.



Java es marca registrada de Sun Microsystems, Inc.

La información contenida en este manual del usuario fue escrita para los productos Nokia 6101 y Nokia 6102. Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

BAJO NINGÚN CONCEPTO NOKIA SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS O GANANCIAS O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL O INCIDENTAL, POR CUALQUIER CAUSA DIRECTA O INDIRECTA.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". ADEMÁS DE LAS EXIGIDAS POR LAS LEYES, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADERO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO A LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

### **Control de Exportaciones**

Este dispositivo podría contener bienes, tecnología o software sujeto a leyes y regulaciones de exportación de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

### **Aviso FCC/Industria Canadiense**

Su dispositivo puede causar interferencias radioeléctricas y televisivas (ej, cuando usted usa su dispositivo muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar.

Si necesita ayuda, póngase en contacto con su centro de servicio local. Este dispositivo cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a la condición de que no cause interferencia perjudicial.

# Contenido

---

<b>Para su seguridad .....</b>	<b>88</b>
<b>Información General.....</b>	<b>91</b>
Resumen de las funciones .....	91
Códigos de acceso.....	91
Servicio de ajuste de configuración .....	92
Descargar contenido y aplicaciones .....	92
Soporte de Nokia en Web.....	93
<b>1. Inicio.....</b>	<b>94</b>
Abrir la tapa (cubierta desplegable) .....	94
Instalar la tarjeta SIM y la batería .....	94
Cargar la batería .....	95
Encender/apagar el teléfono.....	96
Posición normal de funcionamiento.....	96
<b>2. Su teléfono.....</b>	<b>97</b>
Teclas y partes .....	97
Modalidad de reposo.....	98
Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas).....	100
<b>3. Funciones de llamada .....</b>	<b>101</b>
Hacer una llamada .....	101
Contestar o rechazar una llamada.....	101
Opciones durante una llamada .....	102
<b>4. Escribir texto .....</b>	<b>103</b>
Configuraciones.....	103
Ingreso de texto predecible.....	103
Ingreso tradicional de texto.....	104
<b>5. Navegar por los menús.....</b>	<b>105</b>
<b>6. Mensajes.....</b>	<b>106</b>
Mensajes de texto (SMS).....	106
Mensajes multimedia (MMS).....	107
Memoria llena.....	110
Carpetas.....	110
Mensajería de audio Nokia Xpress .....	111
Mensajes de voz .....	111

Mensajes de información .....	111
Comandos de servicio.....	112
Borrar mensajes .....	112
Configuraciones de mensajes.....	112
Contador de mensajes.....	113
<b>7. Contactos.....</b>	<b>114</b>
Buscar un contacto.....	114
Guardar nombres y números telefónicos.....	114
Guardar números, ítems o una imagen.....	114
Copiar contactos.....	115
Editar detalles de contacto.....	115
Eliminar contactos o detalles de contacto.....	115
Tarjetas de negocios .....	115
Configuraciones .....	116
Grupos.....	116
Marcación por voz.....	116
Marcación rápida.....	117
Ver números de servicio, de información y mis números .....	118
<b>8. Registro.....</b>	<b>119</b>
Lista de llamadas recientes.....	119
Contadores y cronómetros.....	119
<b>9. Configuraciones.....</b>	<b>120</b>
Perfiles.....	120
Temas .....	120
Tonos.....	120
Mis accesos directos.....	121
Pantalla principal .....	121
Minipantalla.....	122
Hora y fecha.....	122
Llamada .....	122
Teléfono.....	123
Conectividad .....	124
Accesorios.....	126
Configuración.....	126
Seguridad .....	127
Restaurar configuraciones de fábrica.....	128
<b>10. El menú Operador .....</b>	<b>129</b>
<b>11. Galería.....</b>	<b>130</b>

<b>12. Multimedia .....</b>	<b>131</b>
Cámara.....	131
Radio.....	131
Grabador.....	133
<b>13. Organizador .....</b>	<b>134</b>
Alarmas.....	134
Agenda .....	134
Lista de tareas.....	135
Notas.....	135
Sincronización .....	136
Calculadora.....	137
Cronómetro.....	138
Temporizador.....	138
<b>14. Aplicaciones .....</b>	<b>139</b>
Juegos.....	139
Colección.....	139
<b>15. La red .....</b>	<b>141</b>
Configurar el navegador.....	141
Conectarse a un servicio.....	141
Navegar por las páginas.....	142
Configuraciones de apariencia.....	143
Cookies.....	143
Scripts en una conexión segura.....	144
Favoritos.....	144
Descargar archivos .....	144
Buzón de servicio.....	145
Memoria caché.....	145
Información de ubicación.....	146
Seguridad del navegador .....	146
<b>16. Servicios SIM.....</b>	<b>149</b>
<b>17. Conexión al PC.....</b>	<b>150</b>
PC Suite .....	150
Paquete de datos, HSCSD y CSD.....	150
Aplicaciones para la comunicación de datos.....	150
<b>18. Accesorios .....</b>	<b>151</b>
Batería y Cargadores.....	152
Accesorios para Datos .....	152
Accesorio de Audio.....	152

Automóvil .....	152
Cubiertas y Estuches.....	152
<b>19. Información de referencia .....</b>	<b>153</b>
Información de batería .....	153
Información adicional de seguridad.....	155
Llamadas de emergencia .....	157
Información de certificado (SAR-TAE).....	158
Información técnica.....	160
Información de patente .....	161
<b>Cuidado y mantenimiento .....</b>	<b>162</b>
<b>Índice .....</b>	<b>163</b>



## Para su seguridad

---

Lea estas sencillas normas. El incumplimiento de estas normas puede ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo para mayor información.



### ENCIENDA EL TELÉFONO CON SEGURIDAD

No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencias o peligros.



### LA SEGURIDAD DEL TRÁFICO ANTE TODO

Respete las normas locales. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. Recuerde que lo primero que debe considerar mientras conduce es la seguridad en carretera.



### INTERFERENCIAS

Todos los teléfonos celulares pueden recibir interferencias que pueden afectar el rendimiento.



### APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES

Siga todas las restricciones existentes. Apague el teléfono cuando se encuentre cerca de un equipo médico.



### APAGUE EL TELÉFONO EN LAS AERONAVES

Siga todas las restricciones existentes. El uso de dispositivos inalámbricos puede causar interferencias en los aviones.



### APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE

No utilice el teléfono en estaciones de servicio. Tampoco lo utilice cerca de combustible ni de productos químicos.



### APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALIZAN EXPLOSIONES

Siga todas las restricciones existentes. No utilice el teléfono en lugares donde se realicen explosiones.



### ÚSELO SENSATAMENTE

Utilice el teléfono sólo en la posición normal, como se explica en la documentación del producto. No toque la antena si no es necesario.



### SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Sólo personal de servicio especializado debe instalar o reparar este producto.



### ACCESORIOS Y BATERÍAS

Utilice sólo accesorios y baterías homologados. No conecte productos incompatibles.



#### RESISTENCIA AL AGUA

Su teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.



#### COPIAS DE SEGURIDAD

Recuerde hacer copias de seguridad o llevar un registro por escrito de toda la información importante que guarda en el teléfono.



#### CONECTAR A OTROS DISPOSITIVOS

Antes de conectarse con otro dispositivo, lea el manual del usuario correspondiente para conocer en detalle las instrucciones de seguridad. No conecte productos incompatibles.



#### LLAMADAS DE EMERGENCIA

Asegúrese de que el teléfono esté encendido y en servicio. Oprima la tecla Finalizar tantas veces sea necesario para borrar la pantalla y regresar a la pantalla inicial. Ingrese el número de emergencia, luego oprima la tecla Hablar. Indique su ubicación. No termine la llamada hasta que así se le indique.

## ■ Acerca de su dispositivo

El dispositivo celular descrito en este manual está homologado para ser usado en las redes EGSM 900 y GSM 850. Contacte a su proveedor de servicios para más información sobre las redes.

Cuando use las opciones en este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete la privacidad y los derechos legítimos de los demás.



**Aviso:** Para poder usar cualquiera de las funciones en este dispositivo, con excepción del reloj de alarma, es preciso encender el dispositivo. No encienda el dispositivo donde el uso de teléfonos móviles pueda causar interferencias o peligros.

## ■ Servicios de red

Para utilizar el teléfono, debe contratar los servicios de un proveedor de servicios inalámbricos. La mayoría de las funciones de este dispositivo dependen de las funciones de la red inalámbrica para poder utilizarse. Estos servicios de red podrían no estar disponibles en todas las redes, y tendría que hacer arreglos específicos con su proveedor de servicios antes de utilizar los servicios de red. Es posible que el proveedor de servicios le dé instrucciones adicionales sobre cómo utilizarlas y le indique qué cargos son aplicables en cada caso. Algunas redes pueden tener limitaciones que afectan la manera como se usan los servicios de red. Por ejemplo, ciertas redes podrían no respaldar todos los servicios y caracteres de idiomas.

Es posible que el proveedor de servicios haya solicitado que se deshabiliten o no se activen determinadas funciones en su dispositivo. En ese caso, no aparecerán en el menú del dispositivo. Su dispositivo podría haber estado configurado especialmente para su proveedor de red. Esta configuración puede incluir cambios en nombres de menús, orden de menú e íconos. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Este dispositivo respalda los protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que corren en los protocolos TCP/IP. Algunas funciones de este dispositivo, tales como los mensajes de texto, mensajes multimedia, mensajes de audio, servicio de mensajería instantánea, email, servicio de Internet móvil, descarga de contenido y aplicación y sincronización con un servidor de Internet remoto requieren respaldo de red para estas tecnologías.

## ■ Memoria compartida

Las siguientes funciones en este dispositivo pueden compartir memoria: contactos, mensajes de texto, mensajes multimedia (pero no anexos), mensajería instantánea, grupos, comandos de voz, agenda y notas de tareas. La segunda memoria compartida se usa mediante carpetas guardadas en *Galería*, adjuntos de mensajes de multimedia, email y aplicaciones Java™. El uso de una o más de estas funciones puede reducir la memoria disponible para el resto de las funciones que comparten memoria. Por ejemplo, guardar muchos ítems en *Galería* podría usar toda la memoria disponible. Puede que el dispositivo muestre un mensaje indicando que la memoria está llena si trata de utilizar una función que comparte memoria. En ese caso, borre parte de la información o entradas almacenadas en las funciones que comparten memoria antes de continuar. Algunas funciones, como mensajes de texto, podrían tener una cantidad de memoria especialmente asignada, además de la memoria compartida con otras funciones.

# Información General

---

## ■ Resumen de las funciones

Su teléfono le brinda muchas funciones prácticas para el uso diario, tales como una agenda, reloj alarma, radio y una cámara integrada. Su teléfono también respalda las siguientes funciones:

- Datos mejorados para evolución GSM (EDGE), vea "Paquete de datos (EGPRS)," pág. 125
- Lenguaje de marcado de hipertexto extensible (XHTML), vea "La red," pág. 141
- Mensajería de audio, vea "Mensajería de audio Nokia Xpress," pág. 111
- Plataforma Java 2, Micro Edición (J2ME™), vea "Aplicaciones," pág. 139

## ■ Códigos de acceso

### Código de seguridad

El código de seguridad (5 hasta 10 dígitos) ayuda a proteger su teléfono contra uso no autorizado. El código preconfigurado es 12345. Para cambiar el código, y para configurar el teléfono para requerir el código, vea "Seguridad," pág. 127.

### Códigos PIN

El código de número de identificación personal (PIN) y el código de número de identificación personal universal (UPIN) (4 a 8 dígitos) ayudan a proteger su tarjeta SIM contra uso no autorizado. Ver "Seguridad," pág. 127.

El código PIN2 (4 a 8 dígitos) puede ser suministrado con la tarjeta SIM y se requiere para algunas funciones.

El módulo PIN se requiere para tener acceso a la información en el módulo de seguridad. Ver "Módulo de seguridad," pág. 146.

Se requiere un PIN de firma para la firma digital. Ver "Firma digital," pág. 148.

### Códigos PUK

Se requiere un código de clave de desbloqueo personal (PUK) y un código de clave de desbloqueo universal personal (UPUK) (8 dígitos) respectivamente, para cambiar un código de PIN bloqueado y código UPIN. Se requiere el PUK2 (8 dígitos) para cambiar un código PIN2 bloqueado. Si los códigos no son suministrados con la tarjeta SIM, contacte a su proveedor local de servicios.

## **Contraseña de restricción**

Se requiere una contraseña de restricción (4 dígitos) al usar [Restricción de llamadas](#). Ver "Seguridad," pág. 127.

## **■ Servicio de ajuste de configuración**

Para usar algunos de los servicios de red, tales como Internet móvil, MMS, mensajería de audio Nokia Xpress o sincronización con el servidor de Internet remoto, su teléfono necesita los ajustes de configuraciones correctos. Puede recibir los ajustes directamente como un mensaje de configuración. Después de recibir los ajustes, necesita guardarlos en su teléfono. El proveedor de servicios podría darle un PIN que se requiere para guardar las configuraciones. Para mayor información sobre disponibilidad, contacte a su operador de red, proveedor de servicios, el representante autorizado de Nokia más cercano, o <http://latinoamerica2.ext.nokia.com/mitelfono>.

Al recibir el mensaje de configuración, la pantalla muestra [Configuraciones recibidas](#).

Para guardar las configuraciones, elija [Mostrar](#) > [Guardar](#). Si el teléfono solicita [Escribir PIN de configuraciones](#), ingrese el código PIN para las configuraciones y elija [OK](#). Para obtener el código PIN, contacte al proveedor de servicios que suministra las configuraciones. Si aún no ha guardado las configuraciones, éstas se guardan y se ajustan como configuraciones predeterminadas. Pero si las ha guardado, el teléfono pregunta [¿Activar ajustes de configuración guardados?](#).

Para descartar las configuraciones recibidas, elija [Salir](#) o [Mostrar](#) > [Descartar](#).

Para editar las configuraciones, vea "Configuración," pág. 126.

## **■ Descargar contenido y aplicaciones**

Usted podría descargar nuevo contenido (por ejemplo, temas) al teléfono (servicio de red). Elija la función de descarga (por ejemplo, en el menú [Galería](#)). Para acceder a la función de descarga, vea las descripciones respectivas del menú. Para información sobre disponibilidad de diferentes servicios, precios y tarifas, contacte a su proveedor de servicios.



**Importante:** Use solamente los servicios de su confianza y que ofrezcan seguridad adecuada contra software dañino.

## ■ Soporte de Nokia en Web

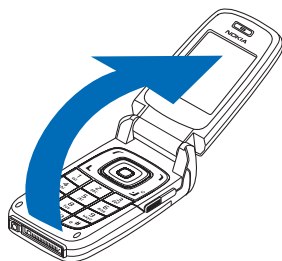
Visite <http://latinoamerica2.ext.nokia.com/mitelfono> para obtener la versión más reciente de este manual, información adicional, descargas y servicios relacionados a su producto Nokia.

# 1. Inicio

---

## ■ Abrir la tapa (cubierta desplegable)

Cuando abre la cubierta del teléfono, ésta se abre a 155 grados aproximadamente. No trate de forzar la cubierta para que abra más.



## ■ Instalar la tarjeta SIM y la batería

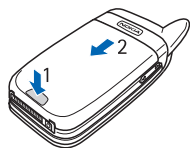
Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador antes de quitar la batería.

Mantenga las tarjetas SIM fuera del alcance de los niños. Para información sobre disponibilidad y uso de los servicios de tarjetas SIM, póngase en contacto con el vendedor de su tarjeta SIM. Puede ser su proveedor de servicios, operadora de red u otro distribuidor.

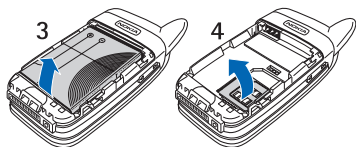
Se debe usar este dispositivo con la batería BL-4C.

La tarjeta SIM y sus zonas de contactos pueden dañarse fácilmente, al rayarse o doblarse, así que tenga cuidado al manejar, instalar o retirar la tarjeta.

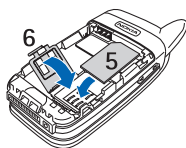
Para retirar la cubierta posterior del teléfono, oprima el botón saltador (1), y deslice la cubierta para sacarla del teléfono (2).



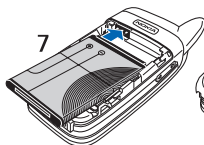
Retire la batería como se muestra (3). Suelte el portatarjetas de la tarjeta SIM (4).



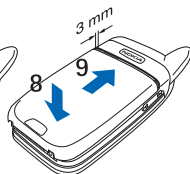
Inserte la tarjeta SIM (5). Asegúrese de que su tarjeta SIM esté correctamente insertada, y que el área de contacto dorada de la tarjeta esté mirando hacia abajo. Cierre el portatarjetas de la tarjeta SIM (6) y oprímalo bien hasta que cierre y caiga en su sitio.



Reemplace la batería (7). Observe los contactos de la batería. Use siempre baterías originales Nokia. Ver "Normas de autenticación de la batería Nokia," pág. 154.



Deslice la cubierta posterior hacia su lugar (8, 9).



## ■ Cargar la batería



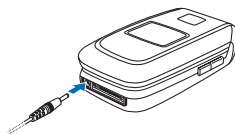
**Aviso:** Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios homologados por Nokia para este modelo particular de dispositivo. El uso de cualquier otro tipo podría anular cualquier aprobación o garantía y puede resultar peligroso.

Verifique el número de modelo de cualquier cargador antes de usarlo con este dispositivo. Este dispositivo fue diseñado para ser utilizado usando como fuente de poder los cargadores AC-3, AC-4 y DC-4, y de los cargadores AC-1, ACP-7, ACP-12 y LCH-12 cuando es usado con el adaptador de cargador CA-44 que está disponible en su centro de distribución Nokia o <http://latinoamerica2.ext.nokia.com/verifiquesubateria>.

Para enterarse sobre la disponibilidad de accesorios homologados, comuníquese con su distribuidor.

1. Conecte el cargador a un enchufe de pared.
2. Conecte el cable del cargador al puerto de salida en la base del teléfono.

Si la batería está completamente descargada, puede que pasen unos pocos minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de que se puedan hacer llamadas.



El tiempo de carga depende del cargador y de la batería que se usa. Por ejemplo, cargar una batería BL-4C con el cargador AC-3 toma aproximadamente 2 horas y 12 minutos mientras el teléfono está en la modalidad de reposo.



## ■ Encender/apagar el teléfono

Mantenga oprimida la tecla Finalizar.

Si el teléfono solicita un código PIN o UPIN, ingrese el código (mostrado como\*\*\*\*), y elija **OK**.

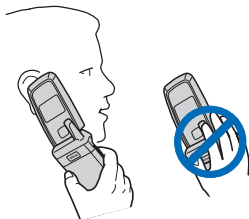
## ■ Posición normal de funcionamiento

Use el teléfono en su posición normal de funcionamiento.

Su dispositivo tiene una antena exterior.



**Nota:** Al igual que al usar otros dispositivos de transmisión por radio, no toque la antena si no es necesario mientras el dispositivo esté encendido. El contacto del cuerpo con la antena afecta la calidad de la llamada y puede aumentar innecesariamente el nivel de potencia que necesita el dispositivo para su funcionamiento. No tocar el área que rodea a la antena durante el uso del dispositivo optimiza el rendimiento de la antena y la duración de la batería.



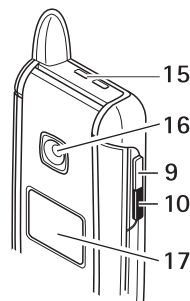
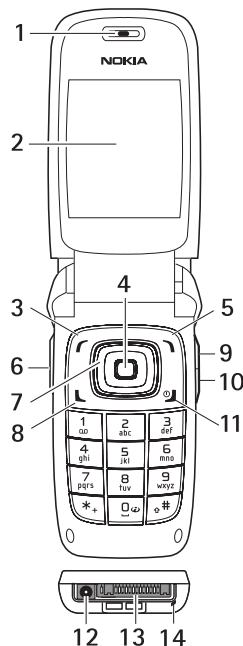
## 2. Su teléfono

### ■ Teclas y partes



**Nota:** Su teléfono puede variar ligeramente en apariencia, pero el funcionamiento es el mismo.

- Auricular (1)
- Pantalla principal (2)
- Tecla de selección izquierda (3)
- Tecla de selección intermedia (4)
- Tecla de selección derecha (5)
- La función de estas teclas depende del texto de guía mostrado en la pantalla encima de las teclas.
- Tecla Volumen (6)
- Tecla Navegadora de 4 sentidos (7)
- Recorra hacia arriba, abajo, izquierda, derecha.
- Tecla Llamar (8)
- Tecla para soltar la cámara (9)
- Puerto (IR) infrarrojo (10)
- Tecla Encender/Apagar (11)
- Conector para el cargador (12)
- Conector™ Pop-port (13)
- Micrófono (14)
- Altavoz (15)
- Lente de cámara (16)
- Minipantalla (17)



## ■ Modalidad de reposo

Cuando el teléfono está listo para ser usado, y no ha ingresado ningún carácter, el teléfono está en la modalidad de reposo.

### Minipantalla

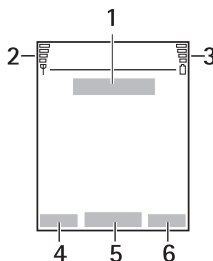
Cuando la cubierta está cerrada, la minipantalla podría mostrar lo siguiente:

- La señal de la red celular en su ubicación actual y el nivel de carga de la batería
- El nombre de la red, o si el teléfono no está en servicio se indica mediante una nota de texto.
- La hora y fecha, el perfil activo, el reloj de alarma o los avisos de las notas de agenda.

Cuando recibe una llamada, se muestra el nombre o el número del llamante si éste ha sido identificado.

### Pantalla principal

- Nombre de la red o logo del operador (1)
- Fuerza de la señal de la red celular en su ubicación actual (2).
- Nivel de carga de la batería (3)
- La tecla de selección izquierda es **Ir a** (4).
- La tecla de selección intermedia es **Menú** (5)
- La tecla de selección derecha es **Nombres** (6) u otro acceso directo a una función que usted ha seleccionado. Ver "Mis accesos directos," pág. 121. Las variantes del operador pueden tener un nombre específico de operador para acceder al sitio Web específico de un operador.



### Lista de acceso directo personal.

La tecla de selección izquierda es **Ir a**.

Para ver las funciones en la lista de acceso directo, elija **Ir a**. Para activar una función, elíjala.

Para ver una lista con funciones disponibles, elija **Ir a > Opciones > Elegir opciones**. Para agregar una función a la lista de acceso directo, elija **Marcar**. Para eliminar una función de la lista, elija **Deshacer**.

Para reorganizar las funciones en su lista de acceso directo, elija **Ir a > Opciones > Organizar**. Elija la función deseada y **Mover** y el lugar donde quiere trasladar la función.

## Atajos directos en la modalidad en reposo





- Para acceder a la lista de números marcados, oprima la tecla Llamar una vez. Vaya hasta el número o nombre deseado; y para llamar al número, oprima la tecla Llamar.
- Para abrir el navegador Web, mantenga oprimida 0.
- Para llamar a su buzón de correo de voz, mantenga oprimida 1.
- Use la tecla de navegación como un atajo. Ver "Mis accesos directos," pág. 121.







## Ahorrar energía

Un reloj digital sobrescribe la pantalla cuando no se ha usado ninguna función del teléfono por un lapso de tiempo. Para activar el ahorrador de energía, vea **Ahorro energía** en "Pantalla principal," pág. 121, y "Minipantalla," pág. 122. Para desactivar el protector de pantalla, abra la tapa, u oprima cualquier tecla.



## Indicadores

-  Ha recibido uno o varios mensajes de texto o de imágenes. Ver "Leer y contestar a mensajes SMS," pág. 107.
-  Ha recibido uno o varios mensajes multimedia. Ver "Leer y responder mensajes multimedia," pág. 109.
-  El teléfono ha registrado una llamada perdida. Ver "Registro," pág. 119.
-  El teclado está bloqueado. Ver "Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)," pág. 100.

-  El teléfono no suena para una llamada o mensaje entrante cuando [Aviso de llamada entrante](#) y [tono de aviso para mensajes](#) está configurado en [Desactivar](#). Ver "Tonos," pág. 120.
-  El reloj alarma está programado en [Activar](#). Ver "Alarmas," pág. 134.
-  Cuando se selecciona la modalidad paquete de datos [Siempre en línea](#) y el servicio de datos por paquete está disponible, se muestra el indicador. Ver "Paquete de datos (EGPRS)," pág. 125.
-  Se establece una conexión de paquete de datos. Ver "Paquete de datos (EGPRS)," pág. 125 y "Navegar por las páginas," pág. 142.
-  Se suspende la conexión paquete de datos (en espera), por ejemplo si hay una llamada entrante o saliente durante una conexión de marcación de paquete de datos.
-  Cuando se activa la conexión infrarroja, se muestra el indicador continuamente.

## ■ Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)

Para prevenir tacleos accidentales, elija [Menú](#), y oprima \* dentro de 3.5 segundos para bloquear el teclado.

Para desbloquear el teclado, elija [Desbloquear](#), y oprima \*. Si el [Bloqueo de Seguridad](#) está en [Activar](#), si se requiere, ingrese el código de seguridad.

Para contestar una llamada cuando el bloqueo de seguridad está activado, oprima la tecla Llamar. Cuando finaliza o rechaza la llamada, el teclado se bloquea automáticamente.

Para [Bloqueo automático](#) y [Bloqueo de Seguridad](#), vea "Teléfono," pág. 123.

Cuando el teclado está bloqueado, aún es posible hacer llamadas al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

## 3. Funciones de llamada

---

### ■ Hacer una llamada

1. Ingrese el número telefónico, incluyendo el código de área.

Para llamadas internacionales, oprima \* dos veces para el prefijo internacional (el signo + reemplaza el código de acceso internacional) y entonces marque el código del país, el código de área sin el 0, si es necesario, y el número de teléfono. (Esta función podría variar. Consulte con su proveedor de servicios).

2. Para llamar a un número, oprima la tecla Llamar.
3. Para finalizar la llamada o dejar de intentar, oprima la tecla Finalizar, o cierre el teléfono.

Para hacer una llamada usando nombres, busque el nombre o número de teléfono en [Contactos](#), vea "Buscar un contacto," pág. 114. Oprima la tecla Llamar para llamar a un número.

Para acceder a la lista de hasta los 20 números a los que ha llamado recientemente o tratado de llamar, oprima una vez la tecla Llamar en la modalidad de reposo. Para llamar al número, elija un número o nombre, y oprima la tecla Llamar.

### Marcación 1 toque (marcación rápida)

Asigne un número telefónico a las teclas de marcación rápida, 2 a 9. Ver "Marcación rápida," pág. 117. Llame el número siguiendo cualquiera de los siguientes pasos:

- Oprima una tecla de marcación rápida y entonces oprima la tecla Llamar.
- Si [Marcación rápida](#) está en [Activar](#), mantenga oprimida la tecla de marcación rápida hasta que empiece a llamar. Vea [Marcación rápida](#) en "Llamada," pág. 122.

### ■ Contestar o rechazar una llamada

Para contestar una llamada, oprima la tecla Llamar, o abra el teléfono. Para finalizar la llamada, oprima la tecla Finalizar, o cierre el teléfono. Para más opciones, vea "Llamada," p. 122.

Para rechazar una llamada, oprima la tecla Finalizar, o si el teléfono está abierto, ciérrelo. Para rechazar una llamada, cuando el teléfono esté cerrado, abra el teléfono y oprima la tecla Finalizar dentro de 1.5 segundos.

Para enmudecer el tono de timbrado, oprima una de las teclas de volumen, o elija *Silenciar*.



**Dato:** Si la función *Desviar si ocupado* está activada para desviar las llamadas (por ejemplo, a su buzón de correo de voz), al rechazar una llamada, ésta es desviada. Ver "Llamada," pág. 122.

Si un equipo auricular compatible provisto con la tecla del equipo auricular está conectado al teléfono, para contestar y finalizar una llamada, oprima la tecla del equipo auricular.

## Llamada en espera

Para contestar la llamada en espera durante una llamada activa, oprima la tecla Llamar. La primera llamada es retenida. Para finalizar la llamada activa, oprima la tecla Finalizar.

Para activa la función *Llamada en espera*, vea "Llamada," pág. 122.

## ■ Opciones durante una llamada

La mayoría de las opciones que puede usar durante una llamada son servicios de red. Para disponibilidad, contacte a su operador de red o proveedor de servicios.

Durante una llamada, elija *Opciones* y de las siguientes opciones:

Las opciones de llamada son *Micrófono silenciado* o *Desactivar, Contactos, Menú, Grabar, Bloquear teclado, Ajustes de audio, Altavoz* o *Auricular*.

Las opciones de servicios de red son *Contestar* y *Rechazar, Retener* o *Desactivar, Nueva llamada, Agregar a conferencia, Finalizar llamada, Finalizar llamadas*, y lo siguiente:

*Tonos DTMF* — para enviar tonos

*Intercambiar* — para cambiar entre la llamada activa y la llamada en espera

*Transferir* — para conectar una llamada en espera a una llamada activa y desconectarse uno mismo

*Conferencia* — para hacer una llamada de conferencia que permite hasta cinco participantes en la llamada de conferencia



*Llamada privada* — para hablar en privado durante una llamada de conferencia



**Aviso:** No sostenga el dispositivo cerca a su oído cuando el alta voz está en uso, ya que el volumen podría estar extremadamente alto.

## 4. Escribir texto

Puede ingresar texto (por ejemplo cuando está escribiendo mensajes) usando el ingreso de texto tradicional o predecible de texto. Al usar ingreso de texto tradicional, oprima una tecla de la 1 a la 9, repetidamente hasta que aparezca la letra que desea. En el ingreso predecible de texto puede poner una letra simplemente con un tecleo.

Cuando está escribiendo texto, se indica el ingreso predecible del texto mediante  y el ingreso de texto tradicional mediante  en la parte derecha superior de la pantalla. **Abc**, **abc**, o **ABC** aparece cerca del indicador de ingreso predecible indicando mayúsculas y minúsculas.

Para cambiar de mayúsculas a minúsculas y viceversa, y el modo de ingreso de texto oprima #. **123** indica el modo numérico. Para cambiar del modo alfabético al numérico, mantenga oprimida #, y elija *Modo numérico*.

### ■ Configuraciones

Para configurar el idioma escrito, elija *Opciones* > *Idioma de escritura*. El ingreso predecible de texto está disponible solamente para los idiomas en la lista.

Elija *Opciones* > *Diccionario activado* para configurar el ingreso predecible de texto o *Diccionario desactivado* para configurar el ingreso tradicional.

### ■ Ingreso de texto predecible

La función Ingreso predecible de texto está basada en un diccionario incorporado al cual se le puede añadir palabras.

1. Empiece a escribir una palabra usando las teclas 2 a 9. Oprima cada tecla una vez para una sola letra. La palabra cambia después de cada tecleo.
2. Al terminar de escribir la palabra y si está correcta, oprima 0 para confirmarla, o para añadir un espacio, u oprima cualquiera de las teclas de navegación. Oprima una tecla de navegación para mover el cursor.

Si la palabra no está correcta, oprima \* repetidamente, o elija *Opciones* > *Coincidencias*. Cuando aparezca la palabra deseada, confírmela.

Si ? aparece después de la palabra significa que la palabra que quería escribir no está en el diccionario. Para agregar la palabra al diccionario, elija *Deletreo*. Ingrese la palabra (se usa ingreso de texto tradicional), y elija *Guardar*.

3. Empiece a escribir la siguiente palabra.



## Escribir palabras compuestas

Ingrese la primera parte de la palabra y oprima la tecla de navegación derecha para confirmarla. Escriba la última parte de la palabra, y confirme la palabra.

## ■ Ingreso tradicional de texto

Oprima una tecla numérica, 1 a 9, repetidamente hasta que aparezca el carácter deseado. No todos los caracteres disponibles son reflejados en las teclas numéricas. Los caracteres disponibles dependen del idioma en que se escribe. Ver "Configuraciones," pág. 103.

Si la siguiente letra que quiere está ubicada en la misma tecla, espere hasta que el cursor aparezca, u oprima una de las teclas de navegación e ingrese la letra.

Los signos de puntuación más comunes y los caracteres especiales están disponibles en la tecla 1.

## 5. Navegar por los menús

---

El teléfono brinda una amplia gama de funciones agrupadas en menús.

1. Para acceder al menú, elija **Menú**. Para cambiar la vista del menú, elija **Opciones** > *Vista menú princ.* > *Lista* o *Cuadrícula*.
2. Recorra el menú, y elija un submenú (por ejemplo, *Configuraciones*).
3. Si el menú contiene submenús, elija el que usted quiera (por ejemplo, *Llamar*).
4. Si el menú que ha elegido tiene más submenús, elija el que quiera (por ejemplo, *Cualquier tecla contesta*).
5. Seleccione la configuración deseada.
6. Pare regresar al nivel del menú anterior, elija **Atrás**. Para salir del menú, elija **Salir**.

## 6. Mensajes



El servicio de mensajes sólo se puede usar si tiene el respaldo de su red o proveedor de servicios.



**Nota:** Cuando envía mensajes, su teléfono puede mostrar las palabras *Mensaje enviado*. Ésta es una indicación de que el mensaje ha sido enviado de su dispositivo al número del centro de mensajes programado en su dispositivo. No significa que el destinatario haya recibido el mensaje. Para información más detallada sobre los servicios de mensajería, consulte a su proveedor de servicios.

Sólo los dispositivos que son compatibles pueden recibir y mostrar mensajes. El aspecto de un mensaje multimedia puede variar según el dispositivo receptor.

### ■ Mensajes de texto (SMS)

Usando el servicio de mensaje corto (SMS) puede enviar y recibir mensajes de partes múltiples las cuales consisten en varios mensajes ordinarios de texto (servicio de red) que pueden contener imágenes.

Antes de enviar algún texto, imagen o mensaje de email, debe guardar el número de su centro de mensaje. Ver "Configuraciones de mensajes," pág. 112.

Para verificar la disponibilidad del servicio de email SMS y para suscribirse al servicio, contacte a su proveedor de servicios.

Su dispositivo es compatible con la función envío de mensajes de texto que exceden el límite de caracteres para un solo mensaje. Los mensajes más largos se envían en una serie de dos o más mensajes. Su proveedor de servicios podría pasarle la factura debida. Los caracteres que usan tildes u otras marcas usan más espacio que los números o caracteres que se envían en un solo mensaje.



En la parte superior de la pantalla, puede ver el indicador del tamaño de mensaje que rastrea el número de caracteres disponibles. Por ejemplo, 10/2 significa que puede todavía agregar 10 caracteres para que el texto pueda ser enviado como dos mensajes.


### Escribir y enviar mensajes SMS

1. Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Crear mensajes* > *Mensaje de texto*.
2. Ingrese el mensaje. Ver "Escribir texto," pág. 103. Para insertar plantillas de texto o una imagen en el mensaje, vea "Plantillas," pág. 107. Cada mensaje de imagen consiste en varios mensajes de texto. Enviar un mensaje de imagen o mensaje de partes múltiples puede costar más que enviar un mensaje de texto.



3. Para enviar el mensaje, elija **Enviar** > *Últimos usados, En No. teléfono, A varios o En dirección email*. Para enviar un mensaje usando un perfil predefinido, elija *Vía perfil de envío*. Para el perfil del mensaje, vea "Mensajes de texto y de email SMS," pág. 112. Elija o ingrese un número telefónico o perfil.

## Leer y contestar a mensajes SMS

 aparece cuando recibe un mensaje SMS o un email SMS. El icono  parpadeante indica que la memoria de mensajes está llena. Antes de poder recibir nuevos mensajes, borre algunos de sus mensajes anteriores en la carpeta *Buzón de entrada*.

1. Para ver un nuevo mensaje, elija **Mostrar**. Para verlo más tarde, elija **Salir**. Para leer el mensaje más tarde, elija **Menú** > *Mensajes* > *Buzón de entrada*. Si ha recibido más de un mensaje, elija el mensaje que quiere leer.  indica un mensaje no leído.
2. Al leer un mensaje, elija **Opciones**, y elimine o reenvíe el mensaje, edite el mensaje como un texto o un email SMS, dé otro nombre al mensaje que está leyendo, o llévelo a otra carpeta; o vea o extraiga detalles del mensaje. Puede copiar el texto desde el comienzo del mensaje en la agenda de su teléfono como un recordatorio. Para guardar la imagen en la carpeta *Plantillas* cuando lea un mensaje, elija *Guardar imagen*.
3. Para responder como un mensaje, elija **Contestar** > *Mensaje de texto*, o *Mensaje multimedia*. Ingrese la respuesta. Al responder a un email, primero confirme o edite la dirección y el asunto del email.
4. Para enviar el mensaje al número en pantalla, elija **Enviar** > **OK**.

## Plantillas

Su teléfono tiene plantillas de texto  y plantillas de imagen  que puede usar en textos, imágenes o mensajes de email SMS.

Para acceder a la lista de plantillas, elija **Menú** > *Mensajes* > *Elementos guardados* > *Mensaje de texto* > *Plantillas*.

## ■ Mensajes multimedia (MMS)



**Nota:** Solo los dispositivos que brindan mensajes multimedia compatibles o funciones de email pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. Los objetos de mensajes multimedia podrían contener virus o perjudicar su dispositivo o PC. No abra ningún archivo adjunto si no está seguro de la confiabilidad del remitente.

Un mensaje multimedia puede contener texto, sonido, una imagen, una nota de agenda, una tarjeta de negocios o un videoclip. Si el mensaje es muy largo, es posible que el teléfono no pueda recibirlo. Algunas redes permiten mensajes de texto que incluye una dirección Internet donde puede ver el mensaje multimedia.

No puede recibir mensajes multimedia durante una llamada, un juego o cualquier otra aplicación Java, o en una sesión de navegación activa sobre datos GSM. Ya que la entrega de los mensajes multimedia puede fallar por varias razones, no confíe solamente en ellos para enviar comunicaciones esenciales.

### **Redactar y enviar mensajes multimedia**

Para ajustar las configuraciones para mensajes multimedia vea "Multimedia," pág. 112. Para verificar disponibilidad y suscribirse al servicio de mensajería multimedia, contacte a su proveedor de servicios.

1. Seleccione [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Crear mensajes](#) > [Mensaje multimedia](#).
2. Ingrese el mensaje. Ver "Escribir texto," pág. 103.

Para insertar un archivo, elija [Opciones](#) > [Insertar](#) y cualquiera de las siguientes opciones:

[Imagen](#), [Clip de sonido](#) o [Video clip](#) — para insertar un archivo de la [Galería](#)  
[Nueva imagen](#) abre la [Cámara](#) — para tomar una nueva foto e incluirla al mensaje


[Nuevo clip sonido](#) abre la [Grabadora](#) — para hacer una nueva grabación e incluirla en el mensaje

[Tarj. negocios](#) o [Notas de agenda](#) — para insertar una tarjeta de negocios o una nota de agenda en el mensaje

[Diapositiva](#) — para insertar una diapositiva en el mensaje. Su teléfono respalda mensajes multimedia que contienen varias páginas (diapositivas). Cada diapositiva puede contener texto, una imagen, una nota de agenda, una tarjeta de negocios y un clip de sonido. Para abrir la diapositiva que desea si el mensaje contiene varias diapositivas, elija [Opciones](#) > [Diapositiva anterior](#), [Diapositiva siguiente](#) o [Lista diapo](#). Para programar el intervalo entre diapositivas, elija [Opciones](#) > [Programar diapo](#). Para trasladar la parte de texto al principio o final del mensaje, elija [Opciones](#) > [Texto arriba](#) o [Texto abajo](#).

También están disponibles las siguientes opciones: [Eliminar](#) para eliminar una imagen, diapositiva o clip de sonido de un mensaje, [Borrar texto](#), [Previa](#), o [Guardar mensaje](#). En [Más opciones](#), están disponibles las opciones siguientes: [Insertar contacto](#), [Insertar número](#), [Info. de mensaje](#) y [Editar asunto](#).

3. Para enviar el mensaje, elija **Enviar** > *Últimos usados, En No. teléfono, En dirección e-mail* o *A varios*.
4. Elija el contacto de la lista, o ingrese el número o dirección de email del destinatario, o busque en *Contactos*. Elija **OK**. El mensaje se traslada a la carpeta *Buzón de salida* para enviarlo.



Cuando se está enviando el mensaje multimedia, el indicador animado  aparece en la pantalla y puede usar otras funciones del teléfono. Si falla el envío, el teléfono tratará de reenviarlo unas cuantas veces. Si esto falla, el mensaje permanece en la carpeta *Buzón de salida* y puede tratar de enviarlo más tarde.


Si elige *Guardar mensajes enviados* > *Sí*, el mensaje se guarda en la carpeta *Elem. enviados*. Ver "Multimedia," pág. 112. El haber enviado el mensaje, no significa que el mensaje haya sido recibido por el destinatario.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o reenvío de imágenes, tonos de llamada y otros contenidos.

## Leer y responder mensajes multimedia


La configuración predeterminada del servicio de mensajes multimedia está generalmente activado.


Cuando su teléfono recibe un mensaje multimedia, el ícono animado  aparece. Cuando se ha recibido el mensaje multimedia,  y *Mensaje multimedia recibido* aparecen.

1. Para leer el mensaje, elija **Mostrar**. Para verlo más tarde, elija **Salir**.  
Para leer el mensaje más tarde, elija **Menú** > *Mensajes* > *Buzón de entrada*. En la lista de mensajes,  indica un mensaje no leído. Elija el mensaje que quiere ver.
2. La función de la tecla de selección intermedia cambia de acuerdo al archivo adjunto al mensaje mostrado actualmente.  
Para ver el mensaje completo, si el mensaje recibido contiene una presentación, clip de sonido o para ver un videoclip, elija **Reproducir**.  
Para ampliar una imagen, elija **Zoom**. Para ver una tarjeta de negocios o una nota de agenda, o para abrir un tema, elija **Abrir**.
3. Para responder al mensaje, elija **Opciones** > *Contestar* > *Mensaje de texto* o *Mens. multimedia*. Ingrese el mensaje de respuesta, y seleccione **Enviar**. Puede enviar el mensaje de respuesta sólo a la persona que le ha enviado el mensaje original.

Elija **Opciones** para acceder a las opciones disponibles.

## ■ Memoria llena

Cuando recibe un nuevo mensaje de texto, y la memoria de mensajes está llena,  parpadea y *Mensaje de texto. memoria llena. Eliminar mensajes.* aparece. Elija **No**, y elimine algunos mensajes de una carpeta. Para descartar el mensaje en espera, elija **Salir** > **Sí**.

Cuando hay un mensaje multimedia en espera, y la memoria para los mensajes está llena,  parpadea y *Memoria multimedia llena. Ver mensaje en espera.* aparece. Para ver el mensaje en espera, elija **Mostrar**. Antes de guardar el mensaje, elimine los mensajes viejos para liberar espacio de la memoria. Para guardar el mensaje, elija **Guardar**.


Para descartar el mensaje en espera, elija **Salir** > **Sí**. Si elige **No**, puede ver el mensaje.

## ■ Carpetas

El teléfono guarda mensajes de texto y multimedia recibidos en la carpeta *Buzón de entrada*.

Los mensajes multimedia que aún no han sido enviados son trasladados a la carpeta *Buzón de salida*.

Si elige *Config. mensajes* > *Mensajes de texto* > *Guardar mensajes enviados* > **Sí**, y *Config. mensajes* > *Mensajes multimedia*. > *Guardar mensajes enviados* > **Sí**, los mensajes enviados se guardan en la carpeta *Elem. enviados*.

Para guardar el mensaje de texto que escribe y desea enviar más tarde en la carpeta *Elementos guardados*, elija *Opciones* > *Guardar mensaje* > *Mens. texto guard.* Para mensajes multimedia, elija *Guardar mensaje*.  indica los mensajes no enviados.

Para organizar sus mensajes de texto, traslade algunos de ellos a *Mis carpetas* o agregue nuevas carpetas para sus mensajes. Elija *Mensajes* > *Elementos guardados* > *Mensajes de texto* > *Mis carpetas*.

Para agregar una carpeta, elija *Opciones* > *Agregar carpeta*. Si no ha guardado ninguna carpeta, elija **Agregar**.

Para eliminar o renombrar una carpeta, vaya a la carpeta deseada y elija *Opciones* > *Eliminar carpeta* o *Renombrar carpeta*.

## ■ Mensajería de audio Nokia Xpress

Con este menú, use el servicio multimedia para crear y enviar un mensaje de voz de manera conveniente. Se debe activar el servicio de mensajería multimedia antes de poder usar este servicio.

### Crear un mensaje de audio

Elija [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Crear mensajes](#) > [Mensaje audio](#). Se abre la grabadora. Para más información sobre el uso de la grabadora, vea "Grabador," pág. 133. Cuando el mensaje está listo para ser enviado, elija [Opciones](#) > [Reproducir](#) (para oír el mensaje antes de enviarlo, [Reemp. clip sonido](#) (para repetir la grabación), [Guardar mensaje](#), [Guardar clip sonido](#) (para guardar la grabación en [Galería](#)), [Editar asunto](#) (para insertar un asunto en el mensaje), [Detalles mensaje](#) (para ver los detalles del mensaje), o [Altavoz](#) o [Auricular](#).


Para enviar el mensaje, elija [Enviar](#) > [Últimos usados](#), [A número teléfono](#), [En dirección e-mail](#) o [A varios](#). Dependiendo de su operador, pueden haber más opciones disponibles.

Elija el contacto de la lista, o ingrese el número o dirección de email del destinatario, o busque en [Contactos](#). Elija [OK](#). El mensaje se traslada a la carpeta [Buzón de salida](#) para ser enviado.

## ■ Mensajes de voz

El buzón de voz es un servicio de red, y podría tener que suscribirse a dicho servicio. Para detalles, contacte a su proveedor de servicios.

Para llamar a su buzón de mensajes de voz, elija [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Mensajes de voz](#) > [Escuchar mensaje de voz](#). Para ingresar, buscar o editar su número de buzón de voz, elija [Número de buzón de voz](#).

Si la red lo respalda, el icono  indica que hay nuevos mensajes de voz. Elija [Escuchar](#) para llamar al número de su buzón de voz

## ■ Mensajes de información

Elija [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Mensajes de información](#). Con el servicio de red [Mensaje de información](#), puede recibir mensajes sobre diferentes temas de su proveedor de servicios. Contacte a su proveedor de servicios para información sobre disponibilidad, temas y los números de temas relevantes.



## ■ Comandos de servicio

Elija [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Comandos de servicio](#). Escriba y envíe solicitudes de servicio (también conocido como comandos USSD) a su proveedor de servicios, tal como comandos de activación para servicios de red.

## ■ Borrar mensajes

Para eliminar todos los mensajes de una carpeta, elija [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Eliminar mensajes](#) y la carpeta de la cual quiere eliminar los mensajes. Elija [Sí](#), y si la carpeta contiene mensajes sin leer, el teléfono le pregunta si también los quiere eliminar. Elija [Sí](#) de nuevo.

## ■ Configuraciones de mensajes

### Mensajes de texto y de email SMS

Las configuraciones de mensajes afectan el envío, recepción y aspecto del mensaje.

Elija [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Config. mensajes](#) > [Mensajes de texto](#), y de las siguientes opciones:

[Perfil de envío](#) — Si más de un perfil de mensaje tiene el soporte de su tarjeta SIM, elija el grupo que quiere cambiar.

Las siguientes opciones podrían estar disponibles: [Número del centro de mensajes](#) (enviado por su proveedor de servicios), [Mensajes enviados como](#), [Validez de mensaje](#), [Destinatario predeterminado](#) (mensajes de texto), o [Servidor de email](#) (e-mail), [Inform. entrega](#), [Usar paq. datos](#), [Responder por mismo centro](#) (servicio de red) y [Renombrar perfil de envío](#).

[Guardar mensajes enviados](#) > [Sí](#) — Para programar el teléfono a que guarde los mensajes enviados en la carpeta [Elementos enviados](#).

[Reenvió automático](#) > [Activado](#) — El teléfono trata automáticamente de reenviar el mensaje, si el envío ha fallado.

### Multimedia

Las configuraciones del mensaje afectan el envío, recepción y vista de los mensajes multimedia.

Elija [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Configuraciones de mensajes](#) > [Mensajes multimedia](#) y de las siguientes opciones:

[Guardar mensajes enviados](#) > [Sí](#) — para programar el teléfono a que guarde mensajes multimedia en la carpeta [Elementos enviados](#).

*Informes de entrega* — para pedir a la red que le envíe informes sobre la entrega de sus mensajes (servicio de red)

*Reducción de imagen a escala* — para definir el tamaño de la imagen cuando inserta una imagen en un mensaje multimedia

*Programación diapositiva pred.* — para definir el tiempo predeterminado entre las diapositivas en los mensajes multimedia

*Permitir recepción de multimedia* > *Sí* o *No* — para recibir o bloquear los mensajes multimedia. Si elige *Sist. doméstico*, no puede recibir mensajes multimedia cuando está fuera de su red doméstica.

*Mensajes multimedia entrantes* > *Recuperar*, *Recuperar manualmente* o *Rechazar* — para permitir la recepción de mensajes multimedia automáticamente, manualmente después de recibir instrucciones, o para rechazar la recepción

*Ajustes de configuración* > *Configuración* — Sólo se muestran las configuraciones que respaldan mensajería multimedia. Elija un proveedor de servicios, *Predeterminado*, o *Ajuste personal* para mensajes multimedia. Elija *Cuenta* y elija una cuenta de servicio de mensajería multimedia contenida en los ajustes de configuraciones activas.

*Permitir publicidad* — para recibir o rechazar publicidad. Esta configuración no aparece si *Permitir recepción de multimedia* está configurada a *No*.

## **Otras configuraciones**

Si desea elegir otras configuraciones para mensajes, elija *Menú* > *Mensajes* > *Config. mensajes* > *Otras config.* Para cambiar el tamaño de las letras para leer y escribir mensajes, elija *Tamaño de letra*. Para reemplazar emoticones basados en caracteres con emoticones gráficos, elija *Emoticones graf.* > *Sí*.

## **■ Contador de mensajes**


Elija *Menú* > *Mensajes* > *Contador mensajes* para tener una información aproximada sobre sus comunicaciones recientes.

## 7. Contactos



Puede guardar nombres y números telefónicos ([Contactos](#)) en la memoria del teléfono y en la memoria de la tarjeta SIM.

La memoria del teléfono puede guardar contactos con números e ítems de texto. También, es posible guardar un gráfico para un cierto número de nombres.

Los nombres y números guardados en la memoria de la tarjeta SIM se indican con .

### ■ Buscar un contacto


Elija [Menú](#) > [Contactos](#) > [Nombres](#) > [Opciones](#) > [Buscar](#). Recorra la lista de contactos o ingrese la primera letra del nombre que está buscando.

### ■ Guardar nombres y números telefónicos

Los nombres y números son guardados en la memoria usada. Elija [Menú](#) > [Contactos](#) > [Nombres](#) > [Opciones](#) > [Agr. nvo. contacto](#). Ingrese el nombre y el número telefónico.

### ■ Guardar números, ítems o una imagen

En la memoria del teléfono para contactos, puede guardar diferentes tipos de números de telefónicos y un texto corto por nombre.

El primer número que ha guardado se coloca automáticamente como número predeterminado. Está indicado con un marco alrededor del tipo de número (por ejemplo, ). Cuando elige un nombre, el número predeterminado es usado a no ser que elija otro número.

1. Asegúrese de que la memoria usada sea [Teléfono](#) o [Teléfono y SIM](#).
2. Vaya al nombre al que quiere agregar un nuevo número o texto y elija [Detalles](#) > [Opciones](#) > [Agregar detalles](#).
3. Para agregar un número, elija [Número](#) y uno de los tipos de números. Para agregar otro detalle, elija un tipo de texto o una imagen de [Galería](#). Para cambiar el tipo de número, vaya hasta el número deseado y elija [Opciones](#) > [Cambiar tipo](#). Para configurar el número elegido como el número predeterminado, elija [Como predeterminado](#).
4. Ingrese el número o ítem de texto; para guardarlo, elija [OK](#).
5. Para regresar a la modalidad inactiva, elija [Atrás](#) > [Salir](#).

## ■ Copiar contactos

Busque el contacto que quiere copiar, y elija **Opciones** > **Copiar**. Puede copiar nombres y números telefónicos de la memoria del teléfono a la memoria de la tarjeta SIM o viceversa. La memoria de la tarjeta SIM puede guardar nombres junto con un número telefónico.

## ■ Editar detalles de contacto

1. Busque el contacto que quiera editar, elija **Detalles**, y vaya al nombre deseado, número, texto o imagen.
2. Para editar un nombre, número o texto, o para cambiar una imagen, elija **Opciones** > **Editar nombre**, **Editar número**, **Editar detalle** o **Cambiar imagen**.

## ■ Eliminar contactos o detalles de contacto

Para eliminar todos los contactos y los detalles adjuntos a ellos de la memoria del teléfono o de la tarjeta SIM, elija **Menú** > **Contactos** > **Elim. todos contactos** > **De mem. teléfono** o **De tarjeta SIM**. Confírmelo con el código de seguridad.

Para eliminar un contacto, busque el contacto deseado y elija **Opciones** > **Eliminar contacto**.

Para eliminar un número, texto, o una imagen adjunta al contacto, busque el contacto y elija **Detalles**. Vaya hasta el detalle deseado y elija **Opciones** > **Eliminar** > **Eliminar número**, **Eliminar detalle**, o **Eliminar imagen**. Cuando elimina una imagen de los contactos ésta no se elimina de **Galería**.

## ■ Tarjetas de negocios

Puede enviar y recibir información sobre el contacto de una persona de un dispositivo compatible que soporta vCard estándar como tarjeta de negocios.

Para mandar una tarjeta de negocios, busque el contacto cuya información quiere enviar y elija **Opciones** > **Env. tarj. negocios** > **Vía multimedia**, **Vía SMS** o **Vía infrarrojo**.

Al recibir una tarjeta de negocios, elija **Mostrar** > **Guardar** para guardar la tarjeta de negocios en la memoria del teléfono. Para descartar la tarjeta de negocios, elija **Salir** > **Sí**.

### ■ Configuraciones

Elija **Menú** > **Contactos** > **Configuraciones** y de las siguientes opciones:

**Memoria en uso** — para elegir la memoria de la tarjeta SIM o del teléfono para sus contactos

**Vista de contactos** — para elegir cómo se muestran los nombre y números

**Estado de la memoria** — para ver la capacidad de la memoria libre y usada

### ■ Grupos

**Menú** > **Contactos** > **Grupos** para organizar los nombres y los números telefónicos guardados en la memoria dentro de grupos de llamantes con diferentes tonos de timbrado e imágenes de grupo.

### ■ Marcación por voz

Puede hacer una llamada pronunciando la etiqueta de voz que ha sido agregada al número telefónico. Cualquier palabra pronunciada, tal como un nombre, puede ser una etiqueta de voz. El número de etiquetas de voz que puede usar es limitado.

Antes de usar etiquetas de voz, observe que:

- Las etiquetas de voz no dependen del idioma sino de la voz del llamante.
- Debe pronunciar el nombre exactamente cómo lo pronunció cuando lo grabó.
- Las etiquetas de voz son sensibles al ruido. Grabe y use las etiquetas de voz en un entorno silencioso.
- No se aceptan nombres demasiado cortos. Use nombres largos y evite nombres parecidos para números distintos.



**Nota:** El uso de etiquetas de voz podría resultar difícil, en un lugar ruidoso o durante una emergencia, así que no debería depender sólo de la marcación por voz.

### Agregar y usar etiquetas de voz

Guarda o copie los contactos a la memoria del teléfono a los cuales quiere agregar una etiqueta de voz. También puede agregar etiquetas de voz a los nombres en la tarjeta SIM, pero si reemplaza su tarjeta SIM por una nueva, deberá eliminar las etiquetas de voz viejas antes de agregar las nuevas.

1. Busque el contacto al que quiere agregar una etiqueta de voz.
2. Elija **Detalles**, vaya al número telefónico deseado y elija **Opciones** > *Agregar etiqueta de voz*.
3. Elija **Iniciar** y pronuncie bien las palabras que quiere grabar como etiqueta de voz. Después de la grabación, el teléfono reproduce la etiqueta de voz.

 aparece detrás del número telefónico con una etiqueta de voz en *Contactos*.

Para comprobar las etiquetas de voz, elija **Menú** > *Contactos* > *Etiquetas de voz*. Recorra hacia el contacto con la etiqueta de voz deseada, y elija una opción para escuchar las instrucciones o cambie la etiqueta de voz grabada.

## Hacer una llamada usando una etiqueta de voz

Si el teléfono tiene una aplicación funcionando que está enviando o recibiendo información usando una conexión GPRS, deberá finalizar la aplicación antes de empezar la marcación por voz.

1. En la modalidad inactiva, mantenga oprimida la tecla de volumen. Se escucha un tono corto y *Hable ahora* aparece.
2. Pronuncie bien la etiqueta de voz. El teléfono reconoce la etiqueta de voz y marca el número después de 1.5 segundos.

Si está usando un auricular compatible, mantenga oprimida la tecla del equipo auricular para empezar la marcación por voz.

## ■ Marcación rápida

Para asignar un número a una tecla de marcación rápida, elija **Menú** > *Contactos* > *Marcación rápida*, y vaya al número de marcación rápida que quiere.

Elija *Asignar*, o bien, si un número ya ha sido asignado a una tecla, elija **Opciones** > *Cambiar*. Elija **Buscar**, el nombre, y luego el número que le quiere asignar. Si la función *Marcación rápida* está desactivada, el teléfono le pregunta si desea activarla. Vea también *Marcación rápida* en "Llamada," pág. 122.

Para hacer una llamada usando las teclas de marcación rápida, vea "Marcación 1 toque (marcación rápida)," pág. 101.

## ■ Ver números de servicio, de información y mis números

Elija **Menú** > *Contactos* y de las siguientes funciones:

*Números de info* — para llamar a los números de información de su proveedor de servicios si los números están incluidos en su tarjeta SIM (servicio de red)

*Números de servicio* — para llamar a los números de servicios de su proveedor de servicios si los números están incluidos en su tarjeta SIM (servicio de red)

*Mis números* — para ver los números telefónicos asignados a su tarjeta SIM, si los números están incluidos en su tarjeta SIM.

## 8. Registro



El teléfono registra los números telefónicos de llamadas perdidas, recibidas y números marcados; los destinatarios de mensajes y la duración aproximada de sus llamadas.

El teléfono registra si está encendido y dentro del área de la red de servicios y si la red respalda dichas funciones.

### ■ Lista de llamadas recientes

Cuando elija **Opciones** en el menú *Llamadas perdidas*, *Llamadas recibidas*, *Números marcados* o *Destinatario de mensajes*, puede ver la hora de la llamada; editar, ver o llamar al número telefónico registrado; agregarlo a la memoria; o eliminarlo de la lista. También puede enviar un mensaje de texto. Para eliminar las listas de llamadas recientes, elija *Eliminar llam. recientes*.

### ■ Contadores y cronómetros



**Nota:** El tiempo real facturado por su proveedor de servicios para las llamadas y servicios podría variar según los servicios de red, redondeo de la factura, impuestos, etc.

Ciertos cronómetros, incluso el cronómetro general, podrían ser programados durante el servicio o cuando se actualiza el software.

Elija **Menú** > **Registro** > *Contadores*, *Contador de paquetes datos* o *Cron. conex. paq. datos* para obtener información aproximada de sus comunicaciones recientes.



## 9. Configuraciones



### ■ Perfiles

Su teléfono tiene varios grupos de configuraciones denominados perfiles para los cuales puede personalizar los tonos del teléfono para diferentes eventos y entornos.

Elija [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Perfiles](#) y un perfil.

Para activar el perfil seleccionado, elija [Activar](#).

Para programar el perfil a que se active a cierta hora hasta 24 horas, elija [Programado](#) y ajuste la hora en la que la programación del perfil debe terminar. Cuando la hora programada para el perfil vence, el perfil anterior que no fue programado queda activado.

Para personalizar el perfil, elija [Personalizar](#). Elija las configuraciones que quiere cambiar y haga los cambios.

### ■ Temas

Un tema tiene muchos elementos para personalizar su teléfono, tales como: imagen de fondo, protector de pantalla, esquema de colores y un tono del timbre.

Elija [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Temas](#) y de las siguientes opciones:

[Seleccionar tema](#) — para configurar el tema en su teléfono. Se abre una lista de carpetas en [Galería](#). Abra la carpeta de [Temas](#) y elija un tema.

[Descargas temas](#) — para abrir una lista de enlaces para descargar más temas. Ver "Descargar archivos," pág. 144.

### ■ Tonos

Puede cambiar las configuraciones actuales del perfil elegido.

Elija [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Tonos](#). Elija y cambie [Aviso de llamada entrante](#), [Tono de timbre](#), [Volumen de sonido](#), [Alerta vibrante](#), [Tono de aviso para mensajes](#), [Tonos teclado](#) y [Tonos de aviso](#). Puede encontrar las mismas configuraciones en el menú [Perfiles](#). Ver "Perfiles," pág. 120.


Para programar su teléfono para que suene sólo al recibir llamadas de un grupo de llamantes seleccionado, elija [Aviso para](#). Vaya al grupo de llamantes deseado o [Todas las llam.](#), y elija [Marcar](#).

## Mis accesos directos

Con accesos directos, tiene acceso rápido a las funciones que usa frecuentemente en el teléfono. Para manejar los accesos directos, elija **Menú > Configuraciones > Mis accesos directos** y de las siguientes opciones:

**Tecla de selección derecha** — para seleccionar una función de la lista de la tecla de selección derecha. También ver "Modalidad de reposo," pág. 98. Puede que este menú no aparezca, dependiendo de su proveedor de servicios.

**Tecla de navegación** — para seleccionar funciones de acceso directo para la tecla de navegación. Vaya a la tecla de navegación deseada, elija **Cambiar** y una función de la lista. Para eliminar una función de acceso directo de la tecla, elija **(vaciar)**. Para reasignar una función para la tecla, elija **Asignar**. Es posible que este menú no aparezca, dependiendo de su proveedor de servicios.

**Comandos de voz** — para activar las funciones del teléfono pronunciando una etiqueta de voz. Elija una carpeta, vaya a la sección a la que quiere agregar una etiqueta de voz y elija **Agregar**.  indica una etiqueta de voz. Para agregar un comando de voz, vea "Agregar y usar etiquetas de voz," pág. 116. Para activar un comando de voz, vea "Hacer una llamada usando una etiqueta de voz," pág. 117.

## Pantalla principal

Elija **Menú > Configuraciones > Pantalla principal** y de las siguientes funciones:

**Imagen de fondo** — para agregar la imagen de fondo a la pantalla principal en la modalidad de reserva. Para elegir, activar o desactivar la imagen de fondo, elija **Seleccionar fondo > Activado** o **Desactivado**. Elija **Seleccionar conj. diapo.** y una carpeta en **Galería** para usar las imágenes en la carpeta como un conjunto de diapositivas. Para descargar más imágenes para imagen de fondo, elija **Desc. gráficos**.

**Protect. pantalla > Activado** — para activar el protector pantalla de la pantalla principal. Para programar el tiempo después de que se ha activado la protección de pantalla, elija **Límite de tiempo**. Para seleccionar un gráfico para el protector de pantalla, elija **Imagen** y elija una imagen o un gráfico de **Galería**. Elija **Seleccionar conj. diapo.** y una carpeta en **Galería** para usar las imágenes en la carpeta como un conjunto de diapositivas. Para descargar más imágenes para el protector de pantalla, elija **Desc. gráficos**.

**Ahorro energía > Activar** — para ahorrar energía de la batería. Aparece un reloj digital cuando ninguna función del teléfono está en uso por un cierto lapso de tiempo.

*Esquemas de colores* — para cambiar el color en algunos componentes de la pantalla, (por ejemplo, imagen de fondo del menú y barra de colores de la señal y batería).

*Color de fuente en estado inactivo* — para seleccionar el color para los textos en la pantalla en la modalidad de reserva.

*Logo de operador* — para programar su teléfono para que muestre u oculte el logo del operador. El menú queda atenuado, si no ha guardado el logo del operador. Para más información acerca de la disponibilidad de un logo del operador, contacte a su operador de red o proveedor de servicios.

## ■ Minipantalla

Elija **Menú** > *Configuraciones* > *Configuración de minipantalla*. Puede cambiar las configuraciones para *Imagen de fondo*, *Protector de pantalla*, *Ahorro energía*, *Esquemas de colores*.

## ■ Hora y fecha

Elija **Menú** > *Configuraciones* > *Hora y fecha* y de las siguientes opciones:

*Reloj* — para programar que el teléfono muestre el reloj en la modalidad de reserva, ajustar el reloj, y seleccionar el huso horario y el formato de hora

*Fecha* — para programar que el teléfono muestre la fecha en la modalidad de reserva, fijar la fecha, y seleccionar el formato de fecha y el separador de tiempo

*Auto actualización de fecha y hora* (servicio de red) — para programar el teléfono a que actualice automáticamente la hora y la fecha de acuerdo al huso horario

## ■ Llamada

Elija **Menú** > *Configuraciones* > *Llamary* de las siguiente opciones:

*Control automático volumen* — para programar a que el teléfono ajuste automáticamente el volumen de acuerdo al ruido de fondo

*Desvío de llamadas* (servicio de red) — para desviar sus llamadas entrantes. Si alguna de las funciones de restricción de llamadas está activa, podría no ser posible desviar su llamada. Ver *Restricciones de llamadas* en "Seguridad," pág. 127.

*Cualquier tecla contesta* > *Activar* — para contestar una llamada entrante, oprima brevemente cualquier tecla, excepto la tecla Finalizar o las teclas de selecciones izquierda o derecha.

*Contestar al abrir la tapa* > *Activar* — para contestar una llamada entrante, abra la tapa del teléfono.

*Remarcado automático* > *Activar* — para programar su teléfono a que haga un máximo de 10 intentos para conectar la llamada después de una llamada fallida

*Marcación rápida* > *Activar* — para activar marcación rápida. Para configurar marcación rápida, vea "Marcación rápida," pág. 117. Para marcar, mantenga oprimida la tecla del número correspondiente.

*Llamada en espera* > *Activar* — para programar a que la red le notifique cuando tiene una llamada en espera mientras está en otra llamada (servicio de red). Ver "Llamada en espera," pág. 102.

*Resumen llamada* > *Activar* — para que muestre brevemente la duración y costo aproximado de la llamada, después de cada llamada (servicio de red).

*Enviar ID de llamante* (servicio de red) > *Sí, No* o *Definido por la red*.

*Línea para llamadas salientes* (servicio de red) — para seleccionar la línea de teléfono 1 ó 2 para hacer llamadas, si tiene el respaldo de su tarjeta SIM.

## ■ Teléfono

Elija *Menú* > *Configuraciones* > *Teléfono* y de las siguientes opciones:

*Idioma del teléfono* — para configurar el idioma de pantalla y escritura

*Estado de la memoria* — para ver la memoria libre y usada en *Galería*, *Mensajes* y *Aplicaciones*

*Bloqueo automático* — para configurar el teclado del teléfono a que se bloquee automáticamente tras un tiempo de retraso preprogramado cuando el teléfono esté en la modalidad inactiva y no se haya usado ninguna función del teléfono. Elija *Activar*, y podrá configurar la hora desde 5 segundos hasta 60 minutos

*Bloqueo de seguridad* — para programar el teléfono a que le pida el código de seguridad cuando desbloquee el teclado. Ingrese el código de seguridad, y elija *Activar*

Cuando el bloqueo de teclado está activado, aún es posible hacer llamadas de emergencia al número oficial programado en su dispositivo

*Ver info. célula* > *Activar* — para recibir información del operador de red dependiendo de la célula de red usada (servicio de red)

**Saludo inicial** — para ingresar una nota de saludo a ser vista brevemente cuando se enciende el teléfono

**Selección de operador** > **Automática** — para programar a que el teléfono seleccione automáticamente una de las redes de celular disponibles en su área. Con **Manual**, puede seleccionar una red que tiene un acuerdo de roaming con su operador de red doméstico.

**Confirmar acciones del servicio SIM** — vea "Servicios SIM," pág. 149.

**Activar textos de ayuda** — para seleccionar si el teléfono muestra o no textos de ayuda

**Tono de inicio** — para seleccionar si el teléfono produce o no un tono cuando se enciende el teléfono

## ■ Conectividad

Puede conectar su teléfono a dispositivos compatibles usando una conexión IR. También puede definir las configuraciones para conexiones de marcación de paquete de datos.

### Infrarrojos

Puede configurar su teléfono para recibir datos vía su puerto infrarrojo (IR). Para usar una conexión IR, el dispositivo con el cual desea establecer una conexión debe ser compatible con el sistema IrDA. Puede enviar a, o recibir de un teléfono o de un servicio de datos compatible (por ejemplo una computadora) a través del puerto IR de su teléfono.

No dirija un rayo luz IR a los ojos de ninguna persona, ni permita que interfiera con otros dispositivos IR. Los dispositivos de rayos infrarrojos son productos láser Clase 1.


Al enviar o recibir datos, asegúrese de que los puertos IR estén apuntando el uno al otro y que no hayan obstrucciones entre los dispositivos.


Para activar el puerto IR de su teléfono a recibir datos usando IR, elija **Menú** > **Configuraciones** > **Conectividad** > **Infrarrojo**.

Para desactivar la conexión IR, elija **Menú** > **Configuraciones** > **Conectividad** > **Infrarrojo**. Cuando el teléfono muestra **¿Desactivar infrarrojo?**, elija **Sí**.

Si la transferencia de datos no empieza dentro de 2 minutos después de activar el puerto IR, se cancela la conexión y debe ser reiniciada.

## Indicador de conexión IR

Cuando  se muestra continuamente, la conexión IR está activada y su teléfono está listo para enviar o recibir datos a través de su puerto IR.

Cuando  parpadea, su teléfono está tratando de establecer una conexión con otros dispositivos o se ha perdido una conexión.

## Paquete de datos (EGPRS)


El mejorado servicio general de radio por paquetes (EGPRS), es un servicio de red el cual permite que los teléfonos móviles envíen y reciban información sobre una red basada en el protocolo de Internet (IP); y permite acceso a la información de redes tal como el Internet.

Las aplicaciones que pueden usar paquete de datos son MMS, sesiones de navegación, email, SyncML remota, descarga de aplicaciones Java y la marcación PC.

Para definir como usar el servicio, elija [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Conectividad](#) > [Paquete de datos](#) > [Conexión de paquete de datos](#).

Elija [Cuando necesario](#) para configurar la conexión paquete de datos a ser establecida cuando una aplicación la necesite. La conexión se cerrará cuando se termine la aplicación.

Elija [Siempre en línea](#) para programar a que el teléfono se conecte automáticamente a una red de paquete de datos cuando esté encendido.

 Indica la conexión de un paquete de datos.

## Configuraciones de módem

Puede conectar su teléfono usando IR o el cable para datos (CA-42), a una PC compatible y usar su teléfono como módem para activar la conexión GPRS desde su PC.

Para definir las configuraciones para las conexiones de la PC, elija [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Conectividad](#) > [Paquete de datos](#) > [Configuración de paquetes de datos](#) > [Punto de acceso activos](#), active el punto de acceso que quiere usar y elija [Editar punto de acceso activo](#). Elija [Alias de punto de acceso](#), e ingrese un apodo para el punto de acceso actualmente seleccionado. Elija [Punto de acceso de paquetes de datos](#), e ingrese el nombre del punto de acceso (APN) para establecer conexión con una red EGPRS.

También puede programar las configuraciones de servicios por marcación (nombre de punto de acceso) en su PC usando el software Nokia Modem Options. Ver "PC Suite," pág. 150. Si ha programado las configuraciones tanto en su PC como en su teléfono, se usan las configuraciones de la PC.

### ■ Accesorios

Este menú sólo aparece si el teléfono ha sido conectado a un accesorio móvil compatible.

Elija [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Accesorios](#). Puede elegir un menú de accesorio si el accesorio correspondiente está, o ha estado conectado al teléfono.

Dependiendo del accesorio, elija de las siguientes opciones:

[Perfil predeterminado](#) — para elegir el perfil que usted quiere que se active automáticamente cuando conecta al accesorio seleccionado

[Respuesta automática](#) — para programar el teléfono a que responda a las llamadas entrantes automáticamente después de 5 segundos. Si [Aviso de llamada entrante](#) está programado para [Sonar una vez](#) o [Desactivado](#), la contestación automática está desactivada.

[Luces](#) — para configurar las luces permanentemente a [Activar](#). Elija [Automática](#) a programar que las luces se enciendan por 15 segundos después de oprimir una tecla.

[TTY](#) > [Usar TTY](#) > [Sí](#) — para usar configuraciones TTY en vez de configuraciones de auricular o de audífono

### ■ Configuración

Puede configurar su teléfono con los ajustes que son requeridos para que ciertos servicios funcionen correctamente. Los servicios son navegador, mensajería multimedia y sincronización de servicio de Internet remoto. Obtenga las configuraciones de su tarjeta SIM, de un proveedor de servicios como un mensaje de configuración, o ingrese sus configuraciones personales manualmente. Puede guardar los ajustes de configuración de hasta 20 proveedores de servicios en el teléfono y manejarlos dentro de este menú.

Para guardar los ajustes de configuraciones recibidas mediante un mensaje de configuración de un proveedor de servicios, vea "Servicio de ajuste de configuración," pág. 92.

Elija [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones](#) y de las siguientes opciones:

[Configuraciones predeterminadas](#) — para ver los proveedores de servicios guardados en el teléfono. Vaya a un proveedor de servicios, y elija [Detalles](#) para ver las aplicaciones de ajustes de configuración que respalda este proveedor de servicios. Para programar las configuraciones del proveedor de servicios como configuraciones predeterminadas, elija [Opciones](#) > [Como predeterm.](#) Para eliminar los ajustes de configuración, elija [Eliminar](#).

*Activar predeterm en todas aplic.* — Para activar los ajustes de configuración predeterminados para aplicaciones respaldadas.

*Punto de acceso preferido* — Para ver los puntos de acceso guardados. Vaya hasta un punto de acceso y elija **Opciones** > **Detalles** para ver el punto de acceso del nombre del proveedor de servicios, portador de datos y datos por paquete o del número de marcación GSM.

*Conectar con soporte prov. serv.* — Para descargar los ajustes de configuraciones de su proveedor de servicios.

*Ajustes de configuraciones personales* — Para agregar nuevas cuentas personales para varios servicios manualmente y para activarlos o eliminarlos. Para agregar una nueva cuenta personal, si no ha agregado ninguna, elija **Agregar nuevo**; o bien, elija **Opciones** > **Agregar nuevo**. Elija el tipo de servicio y seleccione e ingrese cada uno de los parámetros requeridos. Los parámetros varían según el tipo de servicio elegido. Para eliminar o activar una cuenta personal vaya a la misma y elija **Opciones** > **Eliminar** o **Activar**.

## ■ Seguridad

Cuando se usan las funciones de seguridad que restringen las llamadas (tales como restricción de llamadas, grupo de usuarios cerrado y marcación fija) aún es posible hacer llamadas al número oficial de emergencia programado en su dispositivo.

Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Seguridad** y de las siguientes opciones:

*Solicitud de código PIN* — para programar a que el teléfono le pida su código PIN o UPIN cada vez que se enciende el teléfono. Algunas tarjetas SIM no permiten que se apague la solicitud de código.

*Restricción de llamadas* (servicio de red) — para restringir la entrada/salida de llamadas de su teléfono. Se requiere una contraseña de restricción.

*Marcación fija* — para restringir sus llamadas salientes a ciertos números telefónicos si esta función es respaldada por su tarjeta SIM.

*Grupo cerrado de usuarios* (servicio de red) — para especificar un grupo de personas a quienes puede llamar y quienes le pueden llamar.

*Nivel seguridad* > *Teléfono* — el teléfono pide el código de seguridad cuando se inserta una nueva tarjeta SIM en el teléfono. Elija **Memoria** para que el teléfono pida el código de seguridad cuando se escoja la memoria de la tarjeta SIM y desee cambiar la memoria que está usando.



*Códigos acceso* — para configurar el código PIN o UPIN en uso, o para cambiar el código de seguridad, código PIN, código UPIN, código PIN2 y contraseña de restricción.

*Código en uso* — para elegir si el código PIN o el código UPIN debe estar activo.

*Solicitud de PIN2* — para elegir si se requiere del código PIN2 cuando se está usando una función específica del teléfono la cual está cubierta por el código PIN2.

## ■ Restaurar configuraciones de fábrica

Para reprogramar algunas configuraciones del menú a su estado original, elija **Menú > Configuraciones > Restaurar configuración de fábrica**. Ingrese el código de seguridad. Los datos que ha ingresado o descargado no se eliminan (por ejemplo, los nombres y números telefónicos guardados en *Contactos*).

## 10. El menú Operador

---

Este menú le permite acceder a un portal de servicios provisto por su proveedor de servicios. El nombre e icono dependen del operador. Para más información, contacte a su operador de red. Si no se muestra este menú, los siguientes números de menú cambian respectivamente.

El operador puede actualizar este menú con un mensaje de servicio. Para más información, vea "Buzón de servicio," pág. 145.

## 11. Galería



En este menú puede manejar gráficos, imágenes, grabaciones, videoclips, temas y tonos. Estos archivos están organizados en carpetas.

Su teléfono respalda una clave de sistema de activación para proteger el contenido adquirido. Siempre revise los datos de entrega de cualquier contenido y clave de activación antes de adquirirlos; puede que no sean gratis.

La protección de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o reenvío de ciertas imágenes, tonos de llamada y otros contenidos.

Los archivos guardados en [Galería](#) usan una memoria que puede tener una capacidad de aproximadamente 3 MB.

1. Elija [Menú](#) > [Galería](#).
2. Recorra hasta la carpeta deseada. Para ver una lista de archivos en la carpeta, elija [Abrir](#) > [Opciones](#) y una de las opciones disponibles.
3. Vaya hasta el archivo que quiere ver y elija [Abrir](#) > [Opciones](#) y una de las siguientes funciones:

[Enviar](#) — para enviar el archivo seleccionado usando MMS o IR

[Eliminar todo](#) — para eliminar todos los archivos y carpetas en la carpeta seleccionada

[Editar imagen](#) — para insertar un texto, un marco o una imagen predeterminada en la foto seleccionada o para cortar la imagen

[Ver una a una](#) — para ver los archivos en la carpeta uno por uno

[Zoom](#) — para aumentar el tamaño de la imagen

[Desactivar audio](#) o [Activar audio](#) — para activar o desactivar un sonido en el archivo de sonido

[Configurar contraste](#) — para ajustar el nivel de contraste en la imagen

[Activar contenido](#) — para actualizar la clave de activación en el archivo seleccionado. Sólo se muestra la opción si la actualización de la clave de activación está respaldada por el archivo

[Lista claves activ.](#) — para ver la lista de todas las claves de activación disponibles. Puede eliminar las claves de activación (por ejemplo, eliminar las expiradas).

## 12. Multimedia



Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o reenvío de ciertas imágenes, tonos de llamada y otros contenidos.

### ■ Cámara

Puede tomar fotos o grabar videoclips con la cámara integrada. La cámara produce imágenes en formato JPEG y videoclips en formato 3GP.

Al tomar y usar imágenes o videoclips, obedezca las leyes y respete las costumbres locales así como los derechos legítimos y de privacidad de otros.

#### Tomar una foto

Elija [Menú](#) > [Multimedia](#) > [Cámara](#) > [Capturar](#), u oprima el botón soltador de la cámara. El teléfono guarda la foto en [Galería](#) > [Imágenes](#). Para tomar otra foto, elija [Atrás](#); para enviar la foto como un mensaje multimedia, elija [Enviar](#). Para ver las opciones, elija [Opciones](#).

Para autorretratarse, cierre la tapa y use la minipantalla como un visor óptico. Oprima el botón soltador de la cámara.

#### Grabar un videoclip

Elija [Menú](#) > [Multimedia](#) > [Cámara](#). Para seleccionar la modalidad video, vaya a la izquierda o a la derecha o elija [Opciones](#) > [Video](#); elija [Grabar](#), u oprima el botón soltador de la cámara. Para hacer una pausa durante la grabación, elija [Pausa](#); para continuar la grabación, elija [Cont.](#). Para detener la grabación, oprima [Parar](#). El teléfono guarda la grabación en [Galería](#) > [Videoclips](#). Para ver las opciones, elija [Opciones](#).

### ■ Radio

La radio FM depende de una antena pero no de la antena de los dispositivos inalámbricos. Para que la radio funcione adecuadamente, es preciso conectarla a un equipo auricular o accesorio compatible con el dispositivo.



**Aviso:** Escuche música a un nivel de volumen moderado. Una exposición continua a alto volumen puede dañar su oído. No sostenga el dispositivo cerca de su oído cuando está usando el altavoz, ya que el volumen puede estar extremadamente alto.

Elija [Menú](#) > [Multimedia](#) > [Radio](#). Para usar las teclas gráficas ▲, ▼, ◀, ▶, o ⏮ en la pantalla, recorra hacia la izquierda o derecha para escoger la tecla deseada, y selecciónela.

Para cambiar el volumen, oprima las teclas de volumen.

### Guardar emisoras de radio

1. Para empezar a buscar emisoras, seleccione y mantenga ◀ o ▶.  
Para cambiar la frecuencia de radio en pasos 0.05 MHz, oprima brevemente ◀ o ▶.
2. Para guardar la emisora en una ubicación de memoria del 1 al 9, mantenga oprimida la tecla del número correspondiente. Para guardar la emisora en la posición de memoria del 10 al 20, oprima levemente 1 ó 2, y mantenga oprimida la tecla del número deseado, 0 a 9.
3. Ingrese el nombre de la emisora ingrese, y elija [OK](#).

### Escuchar la radio

Elija [Menú](#) > [Multimedia](#) > [Radio](#). Para ir al canal deseado, elija ▲ o ▼, u oprima la tecla del equipo auricular. Para seleccionar la localización del canal de radio, oprima levemente las teclas de los números correspondientes.

Elija [Opciones](#) y de las siguientes opciones:

[Apagar](#) — para apagar la radio

[Guardar canal](#) — para guardar un nuevo canal de radio, e ingresar el nombre de la emisora

[Canal](#) — para seleccionar la lista de canales guardados. Para eliminar o dar un nombre al canal, vaya al canal deseado, y elija [Opciones](#) > [Eliminar canal](#) o [Renombrar](#).

[Salida mono](#) o [Salida estéreo](#) — para escuchar la radio en sonido monofónico o en estéreo

[Altavoz](#) o [Auricular](#) — para escuchar la radio usando un altavoz o un equipo auricular. Mantenga el auricular conectado al teléfono. El cable del equipo auricular funciona como antena de la radio

[Fijar frecuencia](#) — para ingresar la frecuencia del canal de radio deseado

Normalmente puede hacer o contestar una llamada mientras está escuchando la radio. Durante la llamada, el volumen de la radio queda silenciado.

Cuando alguna aplicación está usando un paquete de datos o la conexión HSCSD está enviando o recibiendo datos, puede interferir con la radio.

## ■ Grabador



Puede grabar partes de conferencias, sonidos o una llamada activa por 5 minutos.

No es posible utilizar la grabadora cuando hay una llamada de datos o una conexión GPRS activa.

### Grabar sonido

1. Elija **Menú** > **Multimedia** > **Grabador**.

Para usar las teclas gráficas ,  o  en la pantalla, vaya a la izquierda o a la derecha para escoger la tecla deseada, y selecciónela.

2. Para iniciar la grabación, elija . Para iniciar la grabación durante una llamada, elija **Opciones** > **Grabar**. Mientras está grabando una llamada, todos los participantes de la llamada escucharán un sonido discreto cada 5 segundos aproximadamente. Cuando grabe, sujete el teléfono cerca al oído, en posición normal.
3. Para finalizar la grabación, elija . La grabación se guarda en **Galería** > **Grabaciones**.
4. Para escuchar la última grabación, elija **Opciones** > **Repr. último grab.**
5. Para enviar la última grabación usando un mensaje multimedia o IR, elija **Opciones** > **Enviar último grab.**

### Lista de grabaciones

Elija **Menú** > **Multimedia** > **Grabad.voz** > **Opciones** > **Lista grabaciones**.

Aparecerá la lista de carpetas disponibles en **Galería**. Abra **Grabaciones** para ver la lista con grabaciones. Elija **Opciones** para escoger las opciones de los archivos en **Galería**. Ver "Galería," pág. 130.

## 13. Organizador



### ■ Alarmas

Puede configurar el teléfono a que emita una alarma a una hora determinada.

Elija [Menú](#) > [Organizador](#) > [Alarmas](#).

Para fijar la alarma, oprima [Hora de alarma](#), e ingrese la hora (de alarma) que quiera. Para cambiar la hora de alarma cuando ésta es configurada, elija [Activar](#).

Para programar a que el teléfono le avise en días de la semana seleccionados, elija [Repetir alarma](#).

Para elegir el tono de alarma o programar un canal de radio como el tono de alarma, elija [Tono de alarma](#). Si elige la radio como tono de alarma, conecte el equipo auricular al teléfono. El teléfono usa el último canal de radio que escuchó como alarma, y la alarma suena a través del altavoz. Si retira el equipo auricular o apaga el teléfono, el tono de alarma predeterminado reemplaza la radio.

Para programar un límite de tiempo de pausa, elija [Lím. tmpo. pausa](#).

### Detener la alarma

El teléfono emite un tono de alerta, y destella [¡Alarma!](#) y la hora actual en la pantalla, aun si el teléfono fue apagado. Para silenciar la alarma, elija [Parar](#) o abra el teléfono. Si deja que la alarma del teléfono siga sonando por un minuto, o elige [Pausa](#), la alarma se detendrá por 10 minutos y después volverá a sonar.

Si en la hora programada para la alarma el dispositivo está apagado, éste se enciende automáticamente y empieza a sonar el tono de alarma. Si oprime [Parar](#), el dispositivo le pregunta si quiere activar el dispositivo para las llamadas. Oprima [No](#) para apagarlo, o [Sí](#) para hacer y recibir llamadas. No oprima [Sí](#) cuando el uso del teléfono celular pueda causar interferencia o peligro.

### ■ Agenda



Elija [Menú](#) > [Organizador](#) > [Agenda](#).

El día actual aparece enmarcado. Si hay notas programadas para el día, el día aparece en negrillas. Para ver las notas del día, elija [Ver](#). Para ver una semana, elija [Opciones](#) > [Vista semana](#). Para eliminar todas las notas de la agenda, elija el mes o vista de la semana, y elija [Opciones](#) > [Elim. todas notas](#).


Otras opciones para la vista del día pueden ser [Crear nota](#), [Eliminar](#), [Editar](#), [Mover](#) o [Repetir](#) una nota; [Copiar](#) una nota a otro día; [Enviar nota](#) como un mensaje de texto o mensaje multimedia, con IR, o a la agenda de otro teléfono compatible. En [Configuraciones](#) puede configurar la fecha y la hora. En [Notas de eliminación automática](#) puede programar el teléfono a que elimine notas automáticamente después de un tiempo especificado.

## Hacer una nota de agenda

Elija [Menú](#) > [Organizador](#) > [Agenda](#). Vaya a la fecha que quiera y elija [Opciones](#) > [Crear nota](#) y uno de los siguientes tipos de nota:

 [Reunión](#),  [Llamar](#),  [Cumpleaños](#),  [Memo](#) o  [Recordatorio](#).

## Una nota con alarma

El teléfono emite un sonido y muestra la nota. Con una nota de llamada  en la pantalla, para llamar al número que muestra, oprima la tecla Llamar. Para silenciar la alarma y ver la nota, elija [Ver](#). Para silenciar la alarma por aproximadamente 10 minutos, elija [Pausa](#). Para apagar la alarma sin ver la nota, oprima [Salir](#).

## ■ Lista de tareas

Para guardar notas de tareas que tiene que hacer, elija [Menú](#) > [Organizador](#) > [Lista de tareas](#).

Para crear una nota si no ha agregado ninguna, elija [Agr. nota](#); pero si ha agregado, elija [Opciones](#) > [Agregar](#). Escriba la nota, y elija [Guardar](#). Elija la prioridad, la fecha límite, y el tipo de alarma para la nota.

Para ver una nota, vaya a la misma y elija [Ver](#).

También puede elegir una opción para eliminar la nota elegida y eliminar las notas que ha marcado como tareas terminadas. Puede escoger las notas por prioridad o por fecha límite y enviar una nota a otro teléfono como un mensaje de texto o de multimedia, guardar una nota como nota de agenda, o acceder a la agenda.

Mientras revisa la nota, puede seleccionar una opción para editar la fecha límite o prioridad o puede marcar la nota como tarea terminada.

## ■ Notas

Para usar ésta aplicación para escribir y enviar notas, elija [Menú](#) > [Organizador](#) > [Notas](#). Para crear una nota si no se agregó ninguna, elija [Agr. nota](#); pero si ha agregado, elija [Opciones](#) > [Crear una nota](#). Escriba una nota y elija [Guardar](#).



Otras opciones para notas incluyen eliminación y edición de nota. Mientras edita una nota, también puede salir del editor de texto sin guardar los cambios. Puede enviar la nota a los dispositivos compatibles usando un mensaje de texto, un mensaje multimedia o IR. Si el texto es demasiado largo, el teléfono le indica que borre una cierta cantidad de caracteres de su nota.

## ■ Sincronización

La sincronización le permite guardar datos de su agenda y [Contactos](#) en un servicio de Internet remoto (servicio de red) o en una PC compatible. Si ha guardado datos en el servidor de Internet remoto, podrá sincronizar su teléfono iniciando la sincronización desde su teléfono. Para que los datos en los contactos del teléfono, agenda y notas sincronicen con los datos de su PC compatible, inicie la sincronización desde la PC. Los datos de contacto de su tarjeta SIM no son sincronizados.

Al contestar una llamada entrante se termina la sincronización y debe volver a iniciarla.

### Sincronizar desde su teléfono

Antes de sincronizar su teléfono, debe hacer lo siguiente:

- Suscribirse a un servicio de sincronización. Para detalles, contacte a su proveedor de servicios.
- Obtener las configuraciones de sincronización de su proveedor de servicios. Ver "Configuraciones de sincronización," pág. 136.

Para sincronizar desde su teléfono, siga los siguientes pasos:

1. Elija los ajustes de configuración que necesita para la sincronización. Ver "Configuraciones de sincronización," pág. 136.
2. Elija [Menú](#) > [Organizador](#) > [Sincronizar](#) > [Sinc. de servidor](#) > [Datos a sincronizar](#). Marque los datos para la sincronización.
3. Elija [Menú](#) > [Organizador](#) > [Sincronizar](#) > [Sinc. de servidor](#) > [Sincronizar](#). Los datos marcados del conjunto activo serán sincronizados tras la confirmación.

Si los contactos o la agenda están llenos, la sincronización que se hace por primera vez o se reinicia después de una sincronización interrumpida podría tomar hasta 30 minutos.

### Configuraciones de sincronización

Puede que reciba los ajustes de configuración requeridos para la sincronización como un mensaje de configuración de su operador de red o proveedor de servicios. Para manejar los ajustes de configuración, vea "Configuración," pág. 126.

1. Elija **Menú** > **Organizador** > **Sincronización** > **Sincronización del servidor** > **Configuraciones sincronización** y de las siguientes opciones:  
**Configuración** — Se muestran sólo las configuraciones que respaldan la sincronización. Elija un proveedor de servicios, **Predeterminado**, o **Ajuste personal** para la sincronización.  
**Cuenta** — Elija una cuenta de servicio de sincronización contenida en los ajustes de configuración activos.
2. Elija **Conf. sincronización PC** para ingresar las configuraciones de sincronización de alerta por el servidor. Configure el **Nombre de usuario** y **Contraseña**.  
 El nombre de usuario y contraseña deben ser iguales en el teléfono y en la PC.

## Sincronizar desde su PC compatible

Para sincronizar **Contactos**, **Agenda** y **Notas** desde una PC compatible, use un IR, o conexión de cable de datos. También necesita el software Nokia PC Suite de su teléfono instalado en su PC. Inicie la sincronización desde la PC usando el Nokia PC Suite.

## ■ Calculadora

La calculadora de su teléfono suma, resta, multiplica, divide, calcula el cuadrado y la raíz cuadrada y convierte valores de divisas.



**Nota:** Esta calculadora tiene un límite de precisión y está diseñada para cálculos simples.

Elija **Menú** > **Organizador** > **Calculadora**. Cuando aparezca 0 (cero) en la pantalla, ingrese el primer número de la operación. Oprima **#** para ingresar un punto decimal. Elija **Opciones** > **Sumar**, **Restar**, **Multiplicar**, **Dividir**, **Cuadrado**, **Raíz cuadrada** o **Cambiar signo**. Ingrese el segundo número. Para ver el resultado, elija **Resultado**. Repita esta secuencia tantas veces sea necesario. Para comenzar un nuevo cálculo, seleccione primero y mantenga **Borrar**.

Para realizar una conversión de divisa, elija **Menú** > **Organizador** > **Calculadora**. Para guardar la tasa de cambio, elija **Opciones** > **Tasa de cambio**. Elija cualquiera de las opciones mostradas. Ingrese la tasa de cambio, oprima **#** para ingresar decimales, y oprima **OK**. La tasa de cambio queda en la memoria hasta que la cambie con otro tipo de cambio. Para realizar la conversión de divisa, ingrese la cantidad a ser convertida, y elija **Opciones** > **A nacional** o **A extranjero**.



**Nota:** Al convertir la divisa base, debe ingresar los nuevos cambios puesto que todos los tipos de cambios ingresados anteriormente quedan programados a cero.

## ■ Cronómetro

Para medir tiempo, tomar tiempos intermedios o tiempos de vuelta, use el cronómetro. Se pueden usar las otras funciones del teléfono mientras se mide el tiempo. Para programar el cronómetro en segundo plano, oprima la tecla Finalizar.

El uso del cronómetro o dejarlo funcionar en segundo plano mientras se están utilizando otras funciones, aumenta la demanda de alimentación de la batería y acorta su duración.

Elija **Menú** > **Organizador** > **Cronómetro** y de las siguientes opciones:

**Tiempo parcial** — para tomar tiempos intermedios. Para iniciar a medir el tiempo, elija **Iniciar**. Oprima **Partir** cada vez que quiera tomar un tiempo intermedio. Para parar la medición del tiempo, elija **Parar**. Para guardar el tiempo medido, elija **Guardar**. Para volver a medir el tiempo, elija **Opciones** > **Iniciar**. El nuevo tiempo se agrega al tiempo previamente medido. Para reprogramar el tiempo sin guardarlo, elija **Reiniciar**. Para configurar la medición del tiempo del cronómetro en segundo plano, oprima la tecla Finalizar.

**Tiempo de vuelta** — para tomar tiempos de vuelta. Para configurar el cronómetro en segundo plano, oprima la tecla Finalizar.

**Continuar** — para ver la programación que ha configurado en segundo plano.

**Mostrar último** — para ver el tiempo que ha medido más recientemente si el cronómetro no ha sido reprogramado.

**Ver tiempos** o **Eliminar tiempos** — para ver o eliminar los tiempos guardados.

## ■ Temporizador

Elija **Menú** > **Organizador** > **Temporizador**. Ingrese la hora de alarma en horas, minutos y segundos, y elija **OK**. Si desea, escriba su propio texto que aparece cuando el tiempo expira. Para iniciar el temporizador, elija **Iniciar**. Para cambiar la hora de la cuenta regresiva, elija **Cambiar tiempo**. Para detener el temporizador, elija **Parar cuenta regr.**

Si es momento de que suene la alarma cuando el teléfono está en la modalidad de reserva, el teléfono emite un sonido y destella el texto que se ha programado o **Cuenta regresiva completa**. Para detener la alarma, oprima cualquier tecla. Al no oprimir ninguna tecla, la alarma se detiene automáticamente en 30 segundos. Para silenciar la alarma y borrar el texto de nota, elija **Salir**. Para reiniciar el temporizador, elija **Reiniciar**.

## 14. Aplicaciones



### Juegos

El software de su teléfono incluye algunos juegos.

#### Iniciar un juego

Elija [Menú](#) > [Aplicaciones](#) > [Juegos](#). Vaya al juego deseado, y elija [Abrir](#).

Para opciones relacionadas a un juego, vea "Otras opciones de aplicación," pág. 139.

#### Descargar juegos

Elija [Menú](#) > [Aplicaciones](#) > [Opciones](#) > [Descargas](#) > [Descargas juegos](#). Se muestra la lista de favoritos disponibles. Elija [Más favoritos](#) para acceder a la lista de favoritos en el menú [Web](#). Ver "Favoritos," pág. 144.



**Importante:** Instale y utilice sólo aplicaciones y otros software de fuentes que brinden seguridad y protección adecuada contra software dañino.

#### Configuraciones de juegos

Para configurar sonidos, luces y sacudidas para el juego, elija [Menú](#) > [Aplicaciones](#) > [Opciones](#) > [Config. aplicación](#).

### Colección

El software de su teléfono puede incluir ciertas aplicaciones Java especialmente diseñadas para este teléfono Nokia.

#### Iniciar una aplicación

Elija [Menú](#) > [Aplicaciones](#) > [Colección](#). Vaya a una aplicación y elija [Abrir](#); u oprima la tecla Llamar.

#### Otras opciones de aplicación

[Eliminar](#) — para eliminar la aplicación o configuración de aplicación desde su teléfono

[Detalles](#) — para ver información adicional acerca de la aplicación

**Verificar versión** — para ver si hay una nueva versión de aplicación disponible para descargarla de la red **Web** (servicio de red)

**Página Web** — para proveer mayor información o datos adicionales para la aplicación desde una página de Internet. La red tiene que respaldar esta función. Se muestra esta opción sólo si una dirección de Internet ha sido provista con la aplicación

**Acceso a aplic.** — para restringir el acceso de la aplicación a funciones relevantes de seguridad como acceso a la red o a la información del usuario. Se muestran diferentes categorías. Elija en cada categoría, si está disponible, uno de los siguientes permisos: **Preguntar siempre** para configurar a que el teléfono siempre pida acceso a la red, **Pregunte 1º vez** para configurar que el teléfono pida acceso a la red en el primer intento solamente, **Permitir siempre** para permitir acceso a la red o **No permitir** para prevenir el acceso a la red.

## Descargar una aplicación

Su teléfono respalda las aplicaciones J2ME Java. Asegúrese de la compatibilidad de la aplicación con su teléfono antes de descargarla.



**Importante:** Instale y utilice sólo aplicaciones y otro software de fuentes que brinden seguridad y protección adecuada contra software dañino.

Puede descargar nuevas aplicaciones Java en maneras distintas.

Elija **Menú** > **Aplicaciones** > **Opciones** > **Descargas** > **Desc.. aplic.**. La lista de favoritos disponibles aparece. Elija **Más favoritos** para acceder a la lista de favoritos en el menú de la red **Web**. Elija el favorito apropiado para conectarse a la página de su preferencia. Para informes sobre disponibilidad de diferentes servicios, precios y tarifas, contacte a su proveedor de servicios.

Elija **Menú** > **Web** > **Descargas**. Descargue una aplicación o juego apropiado. Ver "Descargar archivos," pág. 144.

Use la función para descargar juegos. Ver "Descargar juegos," pág. 139.

Use Nokia Application Installer en el PC Suite para descargar las aplicaciones a su teléfono.

El dispositivo puede tener cargadas direcciones de algunas páginas no asociadas con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si accede a ellos, debe tomar las mismas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, tal como haría con cualquier otro sitio de Internet.

## 15. La red



Puede acceder a varios servicios de Internet móvil con el navegador de su teléfono.



**Importante:** Utilice sólo servicios confiables que brinden seguridad y protección adecuada contra software dañino.

Consulte con su proveedor de servicios la disponibilidad de esos servicio, precios, tarifas e instrucciones.

Usando el navegador, puede ver los servicios que usan lenguaje de marcado para telefonía inalámbrica (Wireless Mark-Up Language - WML), o lenguaje extensible de marcado de hipertexto (Hyper Text Mark-up Language - xHTML) extensible en sus páginas. La apariencia podría variar debido al tamaño de la pantalla. Es posible que no vea todos los detalles en ciertas páginas del Internet.

### ■ Configurar el navegador

Podría recibir los ajustes de configuración requeridos para navegar como un mensaje de configuración del operador de red o del proveedor de servicios que ofrece el servicio que quiere usar. Ver "Servicio de ajuste de configuración," pág. 92. También puede instalar los ajustes de configuraciones manualmente. Ver "Configuración," pág. 126.

### ■ Conectarse a un servicio

Verifique que los ajustes de configuración correctos del servicio que quiere usar estén activados.

1. Para elegir las configuraciones de conexión al servicio, elija **Menú** > **Web** > **Configuraciones** > **Ajustes de configuración**.

2. Elija **Configuración**. Sólo se muestran las configuraciones que respaldan servicio de navegación. Elija un proveedor de servicios, **Predeterminado** o **Ajuste personal** para navegar. Ver "Configurar el navegador," pág. 141.

Elija **Cuenta** y una cuenta de servicio de navegación contenida en los ajustes de configuraciones activas.

Elegir **Mostrar ventana de terminal** > **Sí** para realizar la autenticación del manual del usuario para conexiones de intranet.



Para conectarse al servicio, haga una de las siguientes formas:

- Elija **Menú** > **Web** > **Página de inicio**; o en la modalidad inactiva, mantenga oprimida **0**.

- Para elegir un favorito del servicio, elija **Menú** > **Web** > **Favoritos**.
- Para elegir la última URL, elija **Menú** > **Web** > **Última dirección web**.
- Para ingresar la dirección del servicio, elija **Menú** > **Web** > **Ir a dirección**, ingrese la dirección del servicio, y elija **OK**.

## ■ Navegar por las páginas

Tras conectarse con el servicio, puede comenzar a navegar por las páginas. La función de las teclas podría variar según los servicios. Siga las instrucciones en la pantalla del teléfono. Para más detalles sobre este servicio, contacte a su proveedor de servicios.

Sí elige un paquete de datos como el portador de datos,  aparece en la parte superior izquierda de la pantalla durante la navegación. Sí recibe una llamada o mensaje de texto, o hace una llamada durante una conexión de paquete de datos, el indicador  aparecerá en la parte superior derecha de la pantalla para indicar que la conexión paquete de datos ha sido interrumpida (retenida). Después de una llamada, el teléfono trata de reconectar la conexión de paquete de datos.

## Explorar con teclas de teléfono

Use las teclas de navegación para recorrer la página.

Para elegir un ítem destacado, oprima la tecla Llamar, o elija **Seleccionar**.

Para ingresar letras y números, oprima las teclas, **0** a **9**. Para ingresar caracteres especiales, oprima **\***.

## Opciones durante la navegación

Nokia.com, *Página de inicio*, *Métodos abreviados*, *Agregar favorito*, *Favoritos*, *Opciones página*, *Historial*, *Descargas*, *Otras opciones*, *Recargar* y *Salir* podrían estar disponibles. El proveedor de servicios también podría ofrecer otras opciones.

El caché es una ubicación de memoria que se usa para guardar datos provisionalmente. Sí ha intentado acceder o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas, vacíe el caché después de cada uso. El caché almacena cualquier servicio o información a que ha tenido acceso.

Para vaciar el caché, vea "Memoria caché," pág. 145.

## Llamada directa

El navegador respalda las funciones que pueda abrir durante la navegación. Puede hacer una llamada telefónica, enviar tonos DTMF cuando una llamada de voz está en curso, y guardar un nombre y número telefónico desde una página.

## ■ Configuraciones de apariencia

Mientras navega, elija **Opciones** > *Otras opciones* > *Configuraciones de apariencia*; o bien, en la modalidad inactiva, elija **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de apariencia* y una de las siguientes opciones:

*Justific. texto* > *Activado* — para configurar que el texto continúe en el próximo renglón en la pantalla. Si elige *Desactivar*, el texto se abrevia.

*Tamaño de letra* > *Extra pequeña*, *Pequeña* o *Mediana* — para configurar el tamaño de letra

*Most. imágenes* > *No* — para ocultar las imágenes en la página. Este proceso puede agilizar la navegación por las páginas que tienen muchas imágenes.

*Avisos* > *Aviso para conexión no segura* > *Sí* — para configurar a que el teléfono avise cuando una conexión encriptada cambia a una no encriptada durante la exploración.

*Avisos* > *Avisos para elem. no seguros* > *Sí* — para configurar a que el teléfono avise cuando una página encriptada contiene un elemento no seguro. Estos avisos no garantizan una conexión segura. Para mayor información, vea "Seguridad del navegador," pág. 146.

*Codificación de caracteres* > *Codificación de contenido* — para seleccionar la codificación para el contenido de la página de navegación

*Codificación de caracteres* > *Dirección Web en Unicode (UTF-8)* > *Activado* — para configurar el teléfono a que envíe un URL como una codificación UTF-8. Puede necesitar esta configuración cuando acceda a una página Web creada en idioma extranjero.

## ■ Cookies

Un cookie es un dato que una página guarda en la memoria caché de su teléfono. Los cookies quedan guardados hasta que borre la memoria caché. Ver "Memoria caché," pág. 145.

Mientras navega, elija **Opciones** > *Otras opciones* > *Seguridad* > *Config. cookies*; o en la modalidad inactiva, elija **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Conf. seguridad* > *Cookies*. Para permitir o prevenir que el teléfono reciba cookies, elija *Permitir* o *Rechazar*.

## ■ Scripts en una conexión segura

Puede elegir si quiere permitir que aparezcan los scripts de una página segura. El teléfono respalda scripts WML.



1. Mientras navega, elija [Opciones](#) > [Otras opciones](#) > [Conf. seguridad](#) > [Config. de script](#); o en la modalidad inactiva, elija [Menú](#) > [Web](#) > [Configuraciones](#) > [Conf. seguridad](#) > [Scripts en conexión segura](#).
2. Para que aparezcan los scripts, elija [Permitir](#).

## ■ Favoritos

Puede guardar direcciones de páginas como favoritos en la memoria del teléfono.

1. Durante la navegación, elija [Opciones](#) > [Favoritos](#); o en la modalidad inactiva, elija [Menú](#) > [Web](#) > [Favoritos](#).
2. Vaya hasta el favorito y selecciónelo; u oprima la tecla Llamar para hacer conexión con la página asociada con el favorito.
3. Elija [Opciones](#) para ver, editar, eliminar o enviar el favorito; crear un nuevo favorito, o guardar el favorito en una carpeta.

Su dispositivo puede tener cargadas direcciones para sitios no asociados con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si accede a ellos, debe tomar las mismas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, tal como haría con cualquier otro sitio de Internet.

## Recibir un favorito

Cuando haya recibido un favorito enviado como anotación, [1 favorito recibido](#) aparecerá en la pantalla. Para guardar el favorito, elija [Mostrar](#) > [Guardar](#). Para ver o eliminar el favorito, elija [Opciones](#) > [Ver](#) o [Eliminar](#). Para descartar el favorito directamente después de haberlo recibido, elija [Salir](#) > [OK](#).

## ■ Descargar archivos

Para descargar más tonos, imágenes, juegos o aplicaciones a su teléfono (servicio de red), elija [Menú](#) > [Web](#) > [Descargas](#) > [Descargas tono](#), [Desc. gráficos](#), [Descargas juegos](#), [Descargas video](#), [Descargas temas](#) o [Desc. aplicac.](#).



**Importante:** Instale y utilice sólo aplicaciones y otro software de fuentes que brinden seguridad y protección adecuada contra software dañino.

Para guardar todos los archivos descargados automáticamente en [Galería](#), elija [Menú](#) > [Web](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de descarga](#) > [Guardado automático](#) > [Activado](#).

## ■ Buzón de servicio

El teléfono puede recibir mensajes de servicio (denominados "pushed messages") enviados por su proveedor de servicios (servicio de red). Los mensajes de servicio son, por ejemplo, noticias titulares y podrían contener un mensaje de texto o una dirección de un servicio.

Para acceder al *Buzón de servicio* en la modalidad inactiva, cuando ha recibido un mensaje, elija *Mostrar*. Si oprime *Salir*, el mensaje será desviado al *Buzón de servicio*. Para acceder al *Buzón de servicio* más tarde, elija *Menú* > *Web* > *Buzón de servicio*.

Para acceder al *Buzón de servicio* mientras navega, elija *Opciones* > *Otras opciones* > *Buzón de servicio*. Recorra al mensaje deseado, elija *Recuperar* para activar el navegador y descargar el contenido marcado. O, para mostrar una información detallada en un aviso de servicio o para borrarla, elija *Opciones* > *Detalles* o *Eliminar*, respectivamente.

## Configuración del buzón de servicio

Elija *Menú* > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de buzón de servicio*.

Para configurar si es que quiere o no recibir mensajes, elija *Mensajes de servicio* > *Activado* o *Desactivado*.

Para configurar el teléfono a que reciba mensajes de servicio solamente de los autores de contenido aprobados por el proveedor de servicios, elija *Filtro de mensaje* > *Activado*. Para ver la lista de los autores de contenido aprobado, elija *Canales seguros*.

Para configurar el teléfono para activar automáticamente el navegador desde la modalidad inactiva cuando el teléfono ha recibido un mensaje de servicio, elija *Conexión automática* > *Activado*. Si elige *Desactivar*, el teléfono activará el navegador solamente después de que haya elegido *Recuperar* cuando el teléfono ha recibido un mensaje de servicio.

## ■ Memoria caché

El caché es una ubicación de memoria que se usa para guardar datos provisionalmente. Si ha intentado acceder o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas, vacíe el caché después de cada uso. El caché almacena cualquier servicio o información a la que ha tenido acceso.

Para vaciar el caché, mientras navega, elija *Opciones* > *Otras opciones* > *Borrar caché*; en la modalidad inactiva, elija *Menú* > *Web* > *Borrar caché*.

## ■ Información de ubicación

La red podría enviarle una solicitud de ubicación. Puede estar seguro de que la red entregue información sobre su teléfono sólo si usted lo autoriza (servicio de red). Contacte a su operador de red o proveedor de servicios para suscribirse y ponerse de acuerdo con la entrega de datos de ubicación.

Para aceptar o rechazar la solicitud de ubicación, elija [Aceptar](#) o [Rechazar](#). Si pierde la solicitud, el teléfono la acepta o la rechaza automáticamente dependiendo de su acuerdo con el operador de red o proveedor de servicios. El teléfono muestra [1 solicitud de posición perdida](#). Para ver la posición de la llamada perdida, elija [Mostrar](#).

Para ver la información en las 10 notificaciones de privacidad más recientes y solicitarlas o eliminarlas, elija [Menú](#) > [Web](#) > [Posición](#) > [Registro posición](#) > [Abrir carpeta](#) o [Eliminar todas](#).

## ■ Seguridad del navegador

Pueden requerirse funciones de seguridad para ciertos servicios, tales como transacciones bancarias o compras en línea. Para tales conexiones, necesita certificados de seguridad y posiblemente un módulo de seguridad, el cual está disponible en su tarjeta SIM. Para más detalles sobre este servicio, contacte a su proveedor de servicios.

### Módulo de seguridad

El módulo de seguridad mejora los servicios de seguridad para las aplicaciones que necesiten conexión de navegador y le permite usar una firma digital. El módulo de seguridad puede contener certificados, al igual que claves privadas y públicas. Los certificados son guardados en el módulo de seguridad por el proveedor de servicios.

Elija [Menú](#) > [Web](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de seguridad](#) > [Configuraciones módulo seguridad](#) y de las siguientes opciones:

[Detalles módulo seguridad](#) — para mostrar el título estado, fabricante y número de serie del módulo de seguridad.

[Solicitud del PIN de módulo](#) — para configurar el teléfono a que pida el PIN del módulo cuando se usan servicios provistos por el módulo de seguridad. Ingrese el código y elija [Activar](#). Para deshabilitar la solicitud de módulo PIN, elija [Desactivar](#).

**Cambiar PIN de módulo** — para cambiar el PIN de módulo, si lo permite el módulo de seguridad. Ingrese el código PIN de módulo actual; luego ingrese el nuevo código dos veces.

**Cambiar PIN de firma** — para cambiar el código PIN de firma para firma digital. Elija el PIN de firma que quiera cambiar. Ingrese el código de módulo PIN actual; luego ingrese el nuevo código dos veces.

También vea "Códigos de acceso," pág. 91.

## Certificados




**Importante:** Aunque el uso de certificados reduce considerablemente los riesgos asociados a las conexiones remotas y a la instalación de software, éstos deben utilizarse correctamente para poder aprovechar realmente esa seguridad adicional. La existencia de un certificado no ofrece ninguna clase de protección por sí sola. El administrador de certificados debe contener certificados correctos, auténticos o fiables para que haya más seguridad disponible. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparece el texto Certificado caducado o Certificado no válido cuando debería ser válido, compruebe que la hora y fecha actuales del dispositivo sean correctos.

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de que el propietario del certificado es de plena confianza y de que el certificado pertenece realmente al propietario indicado.

Hay tres tipos de certificados: certificado de servicios, certificado de autoridad y certificado de usuario. Podría recibir estos certificados de su proveedor de servicios. Los certificados de autoridad y de usuario también podrían ser guardados en el módulo de seguridad por el proveedor de servicios.

Para ver la lista de certificados de autoridad y de usuario descargados en su teléfono, elija **Menú > Web > Configuraciones > Conf. seguridad > Certificados de autoridad o Cert. de usuario**.


El indicador de seguridad  aparece durante una conexión si la transmisión de datos entre el teléfono y el servidor de contenido es encriptada.

El icono de seguridad no indica que la transmisión de datos entre el puerto y el servidor de contenido (o el lugar donde se almacena el recurso solicitado) tenga seguridad. El proveedor de servicios asegura la transmisión de datos entre el puerto y el servidor de contenido.

## **Firma digital**

Puede hacer firmas digitales con su teléfono si su tarjeta SIM tiene un módulo de seguridad. La firma digital equivale a una firma sobre un billete, un contrato u otro documento.

Para crear una firma digital, elija un enlace en una página (por ejemplo, el título de un libro que quiere comprar y su precio). Aparece el texto para firmar, que puede incluir la cantidad y la fecha.

Verifique que el encabezamiento del texto sea [Leer](#) y que aparezca el icono  de la firma digital.

Sí el icono de la firma digital no aparece, es porque hay una infracción de seguridad y no debe ingresar ningún dato personal, tal como su firma PIN.

Para firmar el texto, lea primero todo el texto, y luego elija [Firmar](#).

Puede que el texto no quepa en una sola pantalla. Así que recorra para leerlo todo antes de firmar.

Elija el certificado de usuario que quiera usar. Ingresar el PIN de firma (vea "Códigos de acceso," pág.91), y elija [OK](#). El icono de la firma digital desaparece, y el servicio puede mostrar una confirmación de su compra.

## 16. Servicios SIM

---



Su tarjeta SIM podría facilitar servicios adicionales a los que puede acceder. Este menú sólo aparece si tiene el soporte de su tarjeta SIM. El nombre y contenido del menú dependen de la tarjeta SIM.

Para información sobre disponibilidad y uso de los servicios de tarjetas SIM, póngase en contacto con el vendedor de su tarjeta SIM. Puede ser su proveedor de servicios, operador de red u otro vendedor.

Para configurar que el teléfono le muestre la confirmación de mensajes enviados entre su teléfono y la red cuando está usando servicios SIM, elija [Menú > Configuraciones > Teléfono > Confirmar acciones de servicio SIM > Si](#).

El acceso a estos servicios podría significar tener que enviar mensajes o hacer una llamada telefónica, por lo que podría recibir un cargo.

## 17. Conexión al PC

---

Puede enviar y recibir mensajes de email, y acceder al Internet cuando su teléfono está conectado a una PC compatible por medio de una conexión IR, Bluetooth o cable de datos. Puede usar su teléfono con una variedad de conexiones PC y aplicaciones de comunicación de datos.

### ■ PC Suite

Con el PC Suite puede sincronizar *Contactos*, agenda, notas de actividades y notas entre su teléfono y la PC compatible o a un servidor de Internet remoto (servicio de red). Puede encontrar más información acerca de su PC Suite (por ejemplo, archivos descargables en su un área de respaldo) en el sitio Nokia Web <http://latinoamerica2.ext.nokia.com/pcsuite>.

### ■ Paquete de datos, HSCSD y CSD

Con su teléfono puede usar el paquete de datos, datos conmutados con circuito de alta velocidad (HSCSD), y datos conmutados por circuito (CSD, *GSM data*).

Para disponibilidad y suscripción a los servicios de datos, contacte a su proveedor de servicios.

El uso del servicio HSCSD consume la carga de la batería del teléfono más rápido que las llamadas de voz o de datos. Necesitará conectar el teléfono al cargador mientras transfiere los datos.

Ver "Paquete de datos (EGPRS)," pág. 125.

### ■ Aplicaciones para la comunicación de datos

Para información sobre el uso de aplicaciones de comunicación de datos, refiérase a la documentación provista con dicha aplicación. No se recomienda hacer o contestar llamadas telefónicas durante una conexión vía computadora, ya que puede entorpecer la operación. Para mayor rendimiento durante las llamadas de datos, coloque el teléfono en una superficie firme, con el teclado hacia abajo. No mueva ni sujete el teléfono durante una llamada de datos.

## 18. Accesorios

---

Hay una amplia gama de accesorios disponibles, si desea optimizar el funcionamiento de su dispositivo. Elija cualquiera de estos productos para satisfacer mejor sus necesidades específicas de comunicación. Para información sobre éstos y otros accesorios, contacte a su distribuidor. Estuches y correas para su dispositivo móvil Nokia 6101 o 6102 están disponibles para la venta en [www.latinoamerica.nokia.com](http://www.latinoamerica.nokia.com).



Verifique el modelo del cargador antes de usarlo con este dispositivo. Este dispositivo debe ser utilizado usando como fuente de poder los cargadores AC-3, AC-4 y DC-4, y de cargadores AC-1, ACP-7, ACP-12 y LCH-12 cuando se usa con el adaptador de cargador CA-44, el cual está disponible con su distribuidor Nokia o en [www.latinoamerica.nokia.com](http://www.latinoamerica.nokia.com).



**Aviso:** Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios homologados por Nokia para este modelo particular. El uso de cualquier otro tipo puede anular toda homologación o garantía y puede resultar peligroso. Para conocer la disponibilidad de los accesorios aprobados, comuníquese con su distribuidor.

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Unas pocas normas prácticas sobre los accesorios:

- Mantenga todos los accesorios fuera del alcance de los niños.
- Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujete y tire del enchufe, no del cable.
- Verifique con regularidad que los accesorios instalados en su vehículo estén bien montados y funcionen correctamente.
- Sólo personal especializado debe instalar el equipo para automóvil.



### ■ Batería y Cargadores

- Batería de Li-Ion, 760 mAh, (BL-4C)
- Cargador Compacto (AC-3)
- Cargador Portátil (AC-4)
- Adaptador para Cargador (CA-44)

### ■ Accesorios para Datos

- Cable para Adaptador de Conectividad (CA-42)

### ■ Accesorio de Audio

- Equipo Auricular Estéreo (HS-23)
- Pantalla de Equipo Auricular (HS-6)

### ■ Automóvil

- Soporte de Instalación para Auto (CR-34)
- Equipo para Auto (CK-10)

### ■ Cubiertas y Estuches

- Estuche

## 19. Información de referencia

---

### ■ Información de batería

#### Carga y descarga

Su dispositivo es potenciado por una batería recargable. El rendimiento óptimo de una batería nueva se obtiene solamente después de dos o tres ciclos completos de carga y descarga. La batería se puede cargar y descargar numerosas veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de reserva sean notablemente más cortos de lo normal, compre una batería nueva. Utilice únicamente las baterías aprobadas por Nokia y recárguelas sólo con los cargadores aprobados por Nokia para este dispositivo.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador tras cargarla completamente, puesto que la sobrecarga podría acortar la vida de la batería. Si una batería totalmente cargada no se utiliza por un tiempo, se descargará paulatinamente.

Utilice la batería solamente para su finalidad destinada. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados.

No cause cortocircuito en la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico, como una moneda, un clip o un bolígrafo ocasiona la conexión directa de los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería. (Estas parecen tiras metálicas en la batería). El cortocircuito de las terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Si deja la batería en lugares calientes o fríos como, por ejemplo, un vehículo completamente cerrado en verano o en invierno, reducirá la capacidad y la duración de la misma. Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Un dispositivo con la batería demasiado fría o caliente puede dejar de funcionar temporalmente, aun cuando la batería se encuentre completamente cargada. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No tire las baterías al fuego puesto que puedan explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Reciclelas siempre que sea posible. No disponga de éstas con los desperdicios domésticos.

## **Normas de autenticación de la batería Nokia**

Siempre use baterías auténticas de Nokia para su seguridad. Para verificar si está consiguiendo una batería original Nokia, cómprela en un centro de distribución autorizado por Nokia, busque el logotipo Nokia Original Enhancements en el empaque e inspeccione la etiqueta holográfica realizando los siguientes pasos:

Realizar con éxito los cuatro pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro más cercano de servicio autorizado por Nokia o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia inspeccionará la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

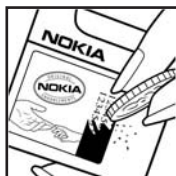
### **¿Cómo se puede verificar las funciones de seguridad en las baterías con etiquetas de holograma?**



1. Al mirar el holograma en la etiqueta, debería ver el símbolo de Nokia: las manos conectadas desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.



2. Cuando mueve el holograma a un ángulo hacia el lado izquierdo, derecho, arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.



3. Raspe el lado de la etiqueta para revelar un código de 20 dígitos, por ejemplo 12345678919876543210. Gire la batería de tal forma que los números se vean hacia arriba. El código de 20 dígitos se lee empezando con el número de la fila superior seguido por la fila inferior.
4. Confirme que el código de 20 dígitos sea válido siguiendo las siguientes instrucciones en [www.nokia.com/batterycheck](http://www.nokia.com/batterycheck).

**¿Qué sucede si la batería no es verificada como auténtica?**

Si no puede confirmar que su batería Nokia con el holograma en la etiqueta es una batería Nokia auténtica, no la use. Llévela al punto más cercano de servicio o distribuidor autorizado por Nokia para que le facilite asistencia. El uso de una batería no homologada por el fabricante podría ser peligroso y podría ofrecer un rendimiento más bajo y perjudicar su dispositivo y sus accesorios. También, podría invalidar cualquier homologación o garantía aplicable al dispositivo.

Para saber más acerca de las baterías originales Nokia, visite

[\*\*www.nokia.com/battery\*\*](http://www.nokia.com/battery).

**■ Información adicional de seguridad****Entorno operativo**

Respete la normativa especial vigente de la zona donde se encuentre y apague el dispositivo siempre que esté prohibido su uso, cuando pueda causar interferencias o resultar peligroso. Utilice el dispositivo sólo en sus posiciones normales de funcionamiento. Este dispositivo reúne las normas de exposición RF cuando es usado en posición normal de uso cerca al oído o portado a una distancia mínima de 2.2 centímetros (7/8 pulgada) del cuerpo. Al portar el teléfono en accesorios como un estuche, clip de cinto o soporte, utilice sólo accesorios que no contengan metal y que coloquen el dispositivo a una distancia mínima de 2.2 centímetros (7/8 pulgada) del cuerpo.

Para transmitir mensajes o archivos de datos, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de mensajes o archivos de datos puede demorarse hasta que esté disponible la conexión adecuada. Asegúrese de seguir las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Partes de los dispositivos son magnéticas. El dispositivo puede atraer materiales metálicos.

Su dispositivo y accesorios podrían contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

**Dispositivos médicos**

Los aparatos de radiotransmisión, incluidos los teléfonos móviles, pueden interferir en la funcionalidad de equipos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte con un médico o con el fabricante del equipo médico para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de radiofrecuencia o si tiene alguna duda. Apague su dispositivo en instalaciones de cuidado sanitario donde tengan anuncios puestos avisándole que lo apague. Es probable que en los hospitales y centros de salud se utilicen equipos sensibles a las señales externas de radiofrecuencia.

## **Marcapasos**

Los fabricantes de marcapasos recomiendan mantener una distancia mínima de 15,3 centímetros (6 pulgadas) entre el dispositivo móvil y el marcapasos, a fin de evitar posibles interferencias. Estos consejos provienen de la investigación independiente y recomendaciones de la Investigación tecnológica en telefonía móvil (Wireless Technology Research). Para minimizar la potencia de interferencias, las personas con marcapasos deberían

- Mantener siempre el dispositivo a una distancia de más de 15.3 centímetros (6 pulgadas) cuando el dispositivo esté encendido
- No deben llevar el dispositivo en el bolsillo de la camisa; y
- Sostener el dispositivo en el oído del lado opuesto al marcapasos

Si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias, deberá apagar inmediatamente su dispositivo.

## **Aparatos auditivos**

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados audífonos. En ese caso, comuníquese con su proveedor de servicios.

## **Vehículos**

Las señales RF pueden afectar a los sistemas electrónicos de vehículos de motor que no estén bien instalados o protegidos, como los sistemas electrónicos de inyección, sistemas electrónicos de frenos antibloqueo (ABS), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de bolsas de aire. Para obtener más información, verifique estos aspectos con el fabricante o representante de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en un vehículo. Si la instalación o reparación no son correctas, pueden resultar peligrosas y anular la garantía que se aplica al dispositivo. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcione debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases ni materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Si su vehículo está equipado con bolsas de aire, recuerde que éstas se inflan con mucha fuerza. No coloque sobre las bolsas de aire ni sobre la zona de despliegue ningún objeto, incluidos el equipo instalado y las piezas portátiles del teléfono móvil. Si el equipo celular para auto no está bien instalado y las bolsas de aire se despliegan, pueden ocasionar heridas graves.

## Aeronaves

Se prohíbe el uso de su dispositivo a bordo de una aeronave. Apague el dispositivo antes de embarcar un vuelo. El uso de teledispositivos en una aeronave puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión, interrumpir la red del teléfono móvil y puede ser ilegal.

El incumplimiento de estas instrucciones puede resultar en la suspensión o denegación de los servicios de teledispositivos al infractor y/o iniciar acción legal en su contra o ambas medidas.

## Zonas potencialmente explosivas

Apague el dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas con potencial explosivo son aquellas en las que normalmente se le recomienda que apague el motor del vehículo. Las chispas en estas áreas pueden originar explosiones o incendios y causar daños personales o incluso la muerte. Apague el dispositivo en las gasolineras, por ejemplo, cerca de las bombas de gas en las estaciones de servicio. Respete las restricciones de uso de equipos de radio en los depósitos de combustible, áreas de almacenamiento y distribución, plantas químicas y donde se realicen explosiones. A menudo las zonas donde pueden producirse explosiones están claramente indicadas, pero no siempre. Entre ellas se incluyen las áreas bajo cubierta de los barcos, instalaciones de almacenamiento y transporte de productos químicos, vehículos que utilizan gas de petróleo licuado (como propano o butano) y ambientes donde el aire contiene elementos químicos o partículas como grano, polvo o partículas metálicas.

## ■ Llamadas de emergencia



**Importante:** Los dispositivos móviles, incluido éste, funcionan con señales de radio, redes inalámbricas, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Por eso, no se puede garantizar que la conexión funcione en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como urgencias médicas.

Para hacer una llamada de emergencia, haga lo siguiente:

1. Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea la adecuada. Ciertas redes podrían requerir que una tarjeta SIM válida esté debidamente instalada en el dispositivo.
2. Oprima la tecla Finalizar las veces necesarias para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.

3. Ingrese el número de emergencia de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar en cada localidad.
4. Oprima la tecla Llamar.

Si algunas funciones están activas, puede que necesite desactivarlas antes de poder efectuar una llamada de emergencia. Para obtener más información, consulte este manual o a su proveedor de servicios. Al realizar una llamada de emergencia, entregue toda la información necesaria con la mayor precisión posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en un accidente. No termine la llamada hasta que se le permitan.

## ■ Información de certificado (SAR-TAE)

LOS DISPOSITIVOS NOKIA 6101 Y 6102 CUMPLEN CON LAS NORMAS SOBRE EXPOSICIÓN A RADIOONDAS.

Su dispositivo móvil es un radiotransmisor y radiorreceptor. Está diseñado y fabricado para no sobrepasar los límites de exposición a radiofrecuencia recomendados por las normas internacionales (ICNIRP). Estos límites establecen los niveles de RF permitidos para el público en general. Estas normas se basan en estándares desarrollados por organizaciones científicas independientes a través de la evaluación periódica y exhaustiva de estudios científicos. Las normas y regulaciones incluyen un margen de seguridad substancial diseñado para asegurar la seguridad del público, independientemente de la edad y salud y justificar cualquier variación en medidas.

El índice estándar de exposición para dispositivos móviles se mide con una unidad conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR, Specific Absorption Rate). El límite de SAR estipulado en las normas internacionales es de 2.0 vatios/kilogramos (W/kg) promediado sobre diez gramos de tejido corporal. Las pruebas de SAR se realizan en posiciones de funcionamiento estándar, mientras el dispositivo transmite al máximo nivel de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia probadas. El nivel SAR actual de un dispositivo en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo debido a que el dispositivo ha sido diseñado para sólo usar la potencia requerida para acceder a la red. Esa cantidad cambia dependiendo de un número de factores tal como su proximidad a una estación base de red. Según los procedimientos de pruebas internacionales, los valores SAR máximos cuando fue probado para uso junto al oído son: para el tipo de dispositivo RM-76 el valor es 0.82 W/kg y para el tipo de dispositivo RM-77 el valor es 0.68 W/kg. El tipo de dispositivo está en la etiqueta localizada debajo de la batería.

Los valores de SAR pueden variar según los requisitos de información y pruebas nacionales y de la banda de red. El uso de accesorios del dispositivo podría resultar en diferentes valores SAR. Información adicional sobre SAR podría ser provista en la sección de información de productos en [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

EE.UU y Canadá: El límite SAR de EE.UU (FCC) y Canadá (IC) es 1.6 W/kg promedio sobre un gramo de tejido corporal. Estos tipos de dispositivos, RM-76 y RM-77 también fueron probados bajo el límite SAR. Los valores SAR (TAE) máximos según la información suministrada bajo este estándar, durante la certificación de los productos son:

Tipo de Dispositivo	IC	ID FCC	SAR para el oído	SAR para el cuerpo
RM-76	661U-RM76	PPIRM-76	0.79 W/kg	0.59 W/kg
RM-77	661U-RM77	PPIRM-77	0.95 W/kg	0.59 W/kg
		PPIRM-77X	0.97 W/kg	0.91 W/kg

La información sobre estos dispositivos se puede encontrar en la página Web de FCC en <http://www.fcc.gov/oet/fccid> después de localizar el sistema de autorización del equipo usando la ID FCC: PPIRM-76, PPIRM-77 o PPIRM-77X. El IC y la ID FCC de su dispositivo están en la etiqueta localizada debajo de la batería.



## ■ Información técnica

Función	Especificación
Peso	97 g (3.4 oz) con la batería Li-Ion BL-4C
Tamaño	Volumen: 77 cm <sup>3</sup> (4.7 pulg <sup>3</sup> ) Altura: 85 mm (3.3 pulg) Ancho: 45 mm (1.8 pulg) Espesor: 24 mm (0.9 pulg)
Banda de frecuencia	GSM 850 824–894 MHz (TX) 869–894 MHz (RX) GSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)
Potencia de salida del transmisor	Hasta 2 W
Voltaje de la batería	3.7 V dc
Número de canales	299
Tamaño de memoria	Hasta 16 MB de memoria de flash Hasta 4.6 MB de memoria compartida
Temperatura de funcionamiento	15°C a + 25°C (59°F a + 77°F)

# ■ Información de patente

Fabricado o vendido bajo una o más de las siguientes patentes de EE.UU.

4868846	5568545	5806003	5966374	6118775	6240079	6366659	6466033	6582147	6675012	6834181
4945563	5570369	5809018	5896369	6119002	6243455	6369635	6466585	6584089	6678361	
4969192	5574985	5809115	5898775	6119003	6243582	6370362	6469673	6584161	6678368	
5012208	5577024	5812835	5898925	6119180	6249584	6370367	6470313	6584164	6678527	
5016851	5581244	5819165	5901353	6121846	6253089	6370389	6222924	6584314	6678531	
5045973	5590160	5821735	5905235	6122498	6259312	6370390	6473016	6587680	6680913	
5059131	5590415	5826191	5907480	6125267	6259323	6370391	6473594	6587695	6680955	
5127844	5594948	5827082	5907796	6128322	6259676	6370591	6473611	6587817	6681099	
5128965	5596571	5832381	5907796	6128509	6262735	6374083	6473622	6591116	6681253	
5168982	5597102	5835254	5987406	6130650	6265928	6374118	6477151	6593914	6683860	
5173927	5598125	5835858	5987639	6134439	6266321	6377803	6480485	6594472	6687499	
5200997	5603103	5835862	6026161	6137789	6266330	6377817	6480715	6594486	6690307	
5218270	5606548	5835889	6028567	6141410	6266516	6381453	6483051	6597319	6691085	
5229701	5613235	5838672	6029128	6144243	6269126	6381468	6487288	6597914	6693892	
5230091	5621367	5839059	6031827	6144660	6269331	6385054	6487397	6597917	6694135	
5241583	5625274	5841774	6035189	6144676	6271794	6385446	6487424	6600663	6694141	
5267234	5633913	5842141	6035194	6144709	6274825	6385451	6493564	6603773	6697347	
5270666	5634197	5845219	6035201	6145095	6275708	6392503	6497364	6605058	6697604	
5271056	5638034	5850607	6038238	6148103	6278688	6392605	6498785	6605693	6697624	
5289059	5640395	5857151	6038695	6148209	6282436	6393008	6501957	6611507	6707428	
5292259	5652748	5859843	6041120	6151485	6285884	6393121	6501967	6611693	6708028	
5293139	5664004	5862178	6041234	6151507	6285888	6393260	6504595	6614860	6711211	
5307371	5664053	5862489	6041235	6154455	6285889	6393518	6507590	6614905	6711689	
5311179	5669069	5870683	6043760	6154457	6286122	6396878	6510148	6615044	6714091	
5313661	5678192	5884103	6044264	6163546	6292669	6397074	6512756	6615169	6714784	
5317283	5678224	5884176	6047181	6163708	6295286	6397081	6516193	6621910	6717925	
5319525	5692032	5884190	6047196	6164547	6298035	6400958	6519241	6622011	6717928	
5331638	5692105	5887266	6047196	6167038	6300887	6407532	6522670	6625452	6718179	
5350956	5697074	5899770	6049796	6167248	6301338	6408063	6522877	6625458	6721304	
5351235	5699482	5899005	6050415	6167256	6304652	6415163	6526290	6628731	6721374	
5375222	5701392	5892475	6052385	6167273	6307512	6415410	6529561	6629130	6721700	
5361459	5706110	5893060	6055439	6170073	6308066	6417817	6529717	6633536	6721867	
5365119	5706285	5895884	6058317	6171127	6308084	6418326	6532226	6633618	6721871	
5378935	5712845	5912885	6060193	6172673	6314683	6427078	6532227	6633768	6724892	
5396653	5715522	5914690	6072787	6173301	6317083	6424829	6532557	6636491	6724944	
5400949	5722074	5915440	6073001	6173302	6317588	6429746	6535979	6639905	6728241	
5408504	5726593	5917907	6075789	6175623	6320330	6430163	6538449	6639950	6728548	
5410733	5726981	5918049	6076181	6178535	6321083	6430189	6538613	6643513	6728555	
5416435	5729534	5920619	6078570	6184592	6321257	6430721	6539236	6646841	6735249	
5420552	5729541	5920812	6081534	6185302	6324074	6434133	6542170	6646998	6738370	
5428602	5732831	5920826	6081732	6188909	6324281	6437711	6542606	6647006	6741860	
5430740	5734683	5924026	6084868	6192055	6324389	6438229	6542931	6647248	6744742	
5432473	5737323	5924038	6084920	6192238	6327153	6438370	6546251	6647249	6748076	
5437056	5737410	5926138	6085605	6195338	6327256	6439905	6549773	6650905	6748219	
5444816	5740129	5926147	6088342	6198928	6337716	6441591	6550927	6654589	6751227	
5446364	5748720	5930233	6088746	6199035	6341220	6441689	6553065	6658064	6751472	
5450487	5752165	5936979	6091440	6201818	6341221	6442386	6553107	6658256	6762817	
5471655	5752172	5940790	6091955	6201876	6343131	6445924	6556550	6661404	6763011	
5473284	5754595	5941978	6094426	6201974	6347138	6445928	6556824	6661780	6763019	
5479476	5754976	5944844	6094587	6202109	6347218	6445932	6560458	6662155	6766305	
5479481	5758278	5945952	6094661	6202163	6347945	6449264	6560460	6662986	6766319	
5485635	5760568	5946326	6097961	6204727	6350133	6449473	6563801	6664844	6771619	
5487084	5761245	5946634	6097964	6204830	6351470	6449480	6567389	6665289	6771631	
5490235	5779115	5946651	6098194	6205172	6351647	6452914	6570596	6665309	6771964	
5491718	5786703	5953665	6105784	6208961	6351842	6453179	6570860	6665692	6772528	
5493255	5787341	5956323	6107743	6209050	6356468	6455188	6570909	6667963	6775259	
5493701	5787357	5956332	6107986	6209173	6356759	6456237	6571095	6668162	6813503	
5524288	5793744	5956625	6108323	6222730	6356766	6456826	6574336	6671286	6813638	
5534878	5796757	5956633	6109972	6222924	6359865	6461193	6574473	6671287	6816719	
5537557	5797102	5960354	6111944	6223037	6359904	6463262	6577204	6671495	6816729	
5564074	5802465	5960389	6112078	6223059	6363252	6463278	6577619	6671511	6816832	
5565821	5805084	5963634	6112099	6229996	6363259	6463502	6580920	6674733	6819923	
5566201	5805301	5963901	6115617	6240076	6365854	6465896	6580932	6674860	6822585	

## Cuidado y mantenimiento

---

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes, y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias que se incluyen a continuación le ayudarán a proteger la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. La lluvia, la humedad y los líquidos contienen minerales que pueden oxidar los circuitos electrónicos.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas móviles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las altas temperaturas pueden reducir la duración de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico.
- No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal, puede formarse humedad en su interior, lo cual puede dañar las placas de los circuitos.
- Abra siempre el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran en este manual.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Si lo manipula bruscamente, pueden romperse las placas de circuitos internos y las piezas mecánicas más delicadas.
- No utilice productos químicos perjudiciales, disolventes ni detergentes fuertes para limpiar el dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas móviles e impedir un funcionamiento correcto.
- Use un paño suave, limpio y seco para limpiar cualquier lente (como el lente de la cámara y de los detectores de proximidad y de luz).
- Utilice los cargadores en el interior.
- Haga siempre copias de seguridad de los datos que quiere guardar, (como las notas de contacto y de la agenda), antes de enviar su dispositivo a un centro de servicio.

Todas estas recomendaciones se aplican de igual forma al dispositivo, la batería, el cargador y cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona correctamente, llévelo al distribuidor autorizado más cercano.

# Índice

---

## A

- acceso directo 121
  - en modalidad de reserva 99
- accesorios 126, 151
- agenda 134
- ajustes de configuración 92
- alarma 134
- alertas 143
- aplicaciones 139, 140
- autenticar batería 154

## B

- batería
  - cargar 95, 153
  - información 153
  - instalar 94
- bloquear teclado 100, 123

## C

- caché
  - memoria 145
- calculadora 137
- cámara 131
- código de acceso
  - PIN 91, 127
  - PUK 91
  - restricción 91, 127
  - seguridad 91, 127
- código PIN 91, 127
- código PUK 91
- configuraciones de fábrica 128
- configuraciones predeterminadas 128
- contactos 114
  - buscar 114
  - configuraciones 116
  - editar 115
  - eliminar 115
  - grupos 116
  - llamadas rápidas 117
  - sincronización 136

- contador 138
- cronómetro 138

## D

- datos por paquetes 125, 150
- desbloquear teclado 100
- descargar
  - aplicaciones 140
  - archivos 144
  - juegos 139
- descargar archivos 144

## E

- EGPRS 125
- escribir texto 103
- etiquetas de voz
  - agregar 116
  - hacer una llamada 117
- explorar 141

## F

- fecha 122
- firma digital 148
- fotografías 131

## G

- grabar
  - lista de grabaciones 133
  - sonido 133
- gráficos 130
- guardar
  - ajustes de configuración 92
  - imágenes 114
  - mensajes de multimedia 108
  - mensajes de texto 110
  - nombres 114
  - números telefónicos 114

## H

- hora 122

## I

- ID del llamante 122
- imágenes 130, 131
  - guardar 114
  - mostrar u ocultar 143
- infrarrojo (IR) 124
- ingreso de texto predecible 103
- ingreso texto tradicional 104
- Internet (Ver Web) 141

## J

- juegos 139

## L

- lenguaje 123
- lista de accesos directos personales 98
- llamar
  - contestar 101, 122
  - control de volumen 122
  - esperando 102, 122
  - línea de salida 122
  - llamada rápida 122
  - marcar 101
  - opciones 102
  - rechazar 101
  - reenviar 122
  - remarcar 122
  - resumen 122

## M

- marcación por voz 116
- marcación rápida 117
- memoria
  - caché 145
  - compartida 90
  - llena 110
- mensajes 106
  - carpeta 110
  - configuraciones 112
  - contador 113
  - contestar 106
  - eliminar 112
  - enviar 106

- multimedia 107
- Nokia Xpress audio 111
- texto 106
- voz 111
- mensajes de multimedia 107
  - configuraciones 112
  - contestar 109
  - enviar 108
  - guardar 108
- minipantalla 98, 122
- módem 125

## N

- navegar 144
  - certificados 147
  - favoritos 144
  - opciones 142
  - scripts 144
  - seguridad 146
- notas 135

## P

- pantalla principal 98, 121
- PC Suite 150
- perfiles 120

## R

- radio FM 131
- registro de llamadas
  - contadores 119
  - lista de llamadas recientes 119
- reloj
  - alarma 134
  - configurar 122

## S

- scripts 144
- seguridad 127
  - firma digital 148
  - navegar 146
- servicio de buzón de entrada 145
- servicio WAP
  - firmar documentos 148

servicios WAP 90  
 módulo de seguridad en SIM 146  
 sincronizar  
   agenda 136  
   arreglos de configuración 136  
   contactos 136  
   notas 137  
   PC 137  
 sonido 133

## T

tareas 135  
 tarjeta SIM 94, 149  
 tarjetas de negocios 115  
 teclado  
   bloquear 100, 123  
   desbloquear 100, 123  
 temas 120, 130  
 temporizador 138  
 texto  
   escribir 103  
   ingreso de texto predecible 103  
   ingreso tradicional 104  
   justificar 143

texto de mensajes 106  
 tonos 120, 130  
 TTY/TTD 126

## V

videoclips 130, 131  
 vista general de funciones 91

## W

web  
   certificados 147  
   conectar 141  
   descargar archivos 144  
   favoritos 144  
   navegar 141  
   opciones de navegación 142  
   scripts 144

## NOTAS

## NOTAS



Nokia 6101 and Nokia 6102 User Guide  
Nokia 6101 y Nokia 6102 Manual del Usuario  
**9240568**